INOVA

빨리처리 크로바 서비스
전국 어디서나

080-780-8272

사용설명서

HAC-500 Series

현대통신

63200000013H

ISO 9001

■ H.A 영업부

• 본사(서울) : 서울특별시 송파구 방이동 45번지	(한미B/D 9층)	TEL. 02) 2240-9021~9023
• 동부지점 : 대구광역시 수성구 범어동 592-30	(정문B/D 3층)	TEL. 053) 744-7424
부산광역시 진구 전포1동 690-4	(현대타워오피스텔 1층)	TEL. 051) 818-7198~9
• 서부지점 : 대전광역시 동구 용전동 13-25	(두루넷B/D 4층)	TEL. 042) 636-6517
광주광역시 서구 농성동 415-12	(현대자동차B/D 4층)	TEL. 062) 368-1462

■ 서비스 : 080-780-8272 / 02-2240-9021~9023

http://www.hyundaitel.com

HYUNDAI TELECOM

HAC-500 Series 가정자동화 시스템에 대하여

HAC-500 Series 가정자동화 시스템은 전화 통화, 경비실 통화, 공동현관 통화, 도어폰 통화, 세대 직다이얼 통화 기능과 방범/방재 상태를 감시하여 이상 상황이 발생하면 경보 발생 및 아파트 경비실로 통보되며, 출동경비 서비스를 계약한 경우 출동경비 관제센터로 통보되어 출동요원이 출동 조치하는 기능이 있습니다. 선택 사양으로는 무선 핸드셋, 플래쉬 기능을 선택할 수 있는 홈오토메이션 단말기로서 안전하고 편리한 주거문화를 제공합니다.

현대통신 가정자동화 시스템을 구입하여 주신 것을 감사드립니다.
본 시스템은 당사 기술진에 의해 개발, 제작된 제품이며 각종 편리한 기능이 부가되어 있으므로 사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 읽으시고 사용 방법을 이해하신 후 사용하시기 바랍니다.

목 차

사용하시기 전에

· 사용 시 주의사항 4
· 외관 구조 및 설명 5

사용방법에 대하여

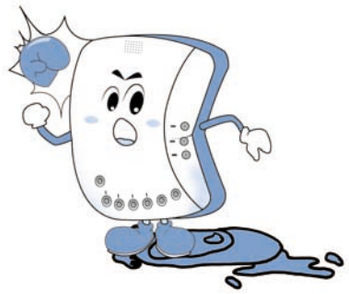
· 통화 기능에 대하여 10
· 경보 기능에 대하여 16
· 선택 사양에 대하여 20
· 기기 동작 설정 기능에 대하여 22
· 고장진단 및 조치방법에 대하여 25

제품 규격 및 사양

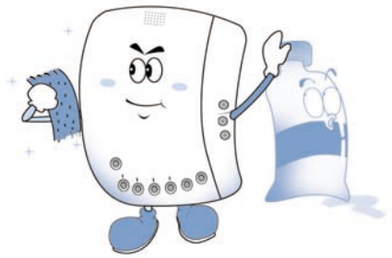
· 제품 사양 28
· 용어 설명 30

사용하시기 전에

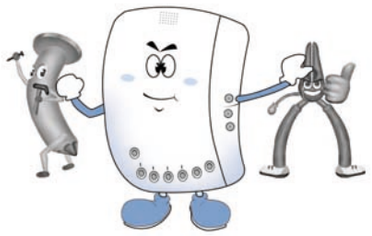
사용 시 주의사항



본 제품 및 각 감지기에 물을 뿌리거나 충격을 주지 마십시오.



제품의 외부를 알코올이나 벤젠 등 화학 용액으로 닦지 마시고 마른 헝겊으로 닦아 주십시오.



고장시에는 본체 및 감지기를 분해하지 마시고 구입한 판매점에 연락하십시오.

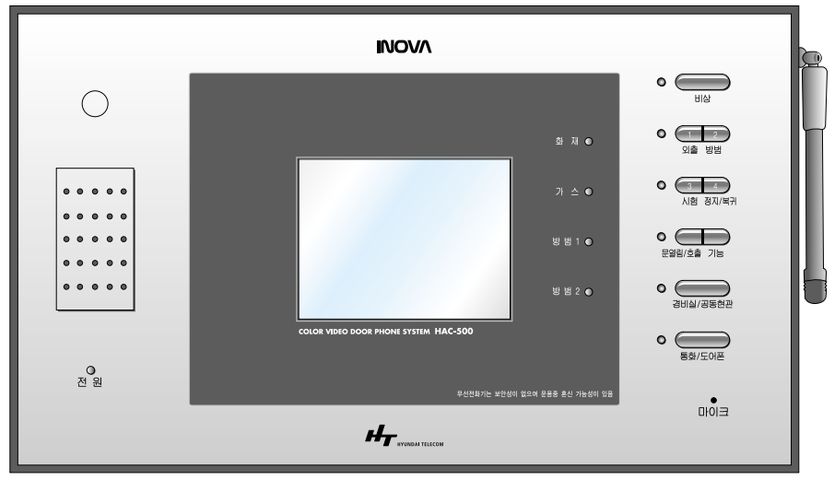
사용 설명서는 잘 보관하시고, 이사가는 경우 다음 사람을 위하여 전달해 주시기 바랍니다.

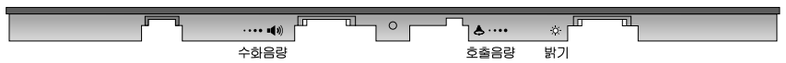
본 제품은 화재발생, 가스누출 등을 방지하는 장치가 아닙니다. 경보 발생시 경보의 원인을 확인하여 신속하게 조치하십시오.

각종 감지기 및 본체의 기능이 정상적으로 작동하기 위하여 반드시 정기점검을 하여 주십시오. (가스감지기 년1회 정기점검, 유효기간 4년)

외관 구조 및 설명

1. 외관 구조





※ 상기 기능은 제품에 따라 다를 수 있고 선택사양이 포함되어 있습니다.

2. 버튼의 기능

표 시 문	설 명
비 상	비상 경보를 발생하거나 해제할 때 사용합니다.
외 출 (1)	외출 경비를 설정하거나 해제할 때 사용합니다. 우회 통화 기능을 설정할 때 사용합니다.
방 범 (2)	재택 경비를 설정하거나 해제할 때 사용합니다. 무선 핸드셋을 등록할 때 사용합니다.
시 험 (3)	화재, 가스의 경보음 발생 상황을 시험할 때 사용합니다. 플래쉬 기능을 설정할 때 사용합니다.
정 지 / 복 귀 (4)	화재, 가스 경보 발생 시 경보음을 정지시키며, 다시 누르면 경보 상태가 감시 상태로 복귀됩니다. 비밀번호를 변경할 때 사용합니다.
문 열림 / 호 출	도어폰, 공동현관 통화 중에 누르면 통화를 종료하고 자동으로 문이 열립니다. 통화 상태가 아닌 경우, 무선 핸드셋이 호출됩니다.
기 능	기기 동작 설정에 필요한 메뉴를 선택할 때 사용합니다.
경비실/공동현관	경비실을 호출하거나 경비실, 공동현관에서 호출이 왔을 때 누르면 통화를 시작합니다. 통화를 종료하려면 **"통화/도어폰"** 버튼을 누르십시오.
통 화/ 도 어 폰	통화를 시작하거나 현관을 모니터링 할 때 사용합니다. 통화를 종료하려면 다시 **"통화/도어폰"** 버튼을 누르십시오.

※ 상기 기능은 제품에 따라 다를 수 있고, 선택사양이 포함되어 있습니다.

3. 스위치/볼륨의 기능

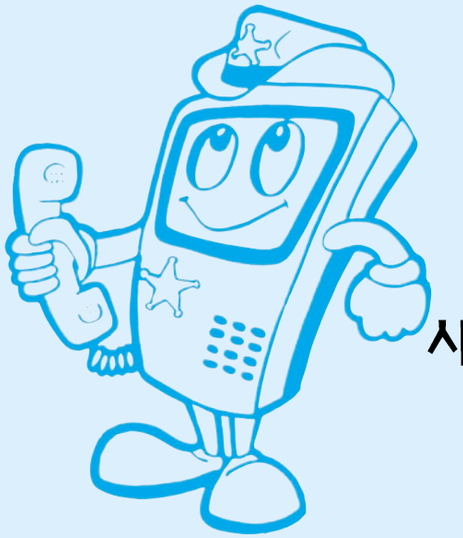
표 시 문	설 명
(호출음량)	전화, 경비실, 공동현관, 도어폰, 세대 통화 호출 멜로디 음량을 대 · 중 · 소로 조절합니다.
(밝 기)	모니터 영상의 밝기를 조절합니다.
(수화음량)	전화, 경비실, 공동현관, 도어폰, 세대 통화 음량을 조절 합니다.

※ 상기 기능은 제품에 따라 다를 수 있고, 선택사양이 포함되어 있습니다.

4. 램프의 기능

램 프 명	색 상	설 명	상 태
비 상	적 색	비상 경보 상태를 표시합니다.	깜빡임
외 출 / 방 범	적 색	외출 경비, 재택 경비 상태를 표시합니다. 외출 경비 시 우회 통화가 설정되어 있으면 램프가 깜빡입니다.	켜 짐
시 험	적 색	화재, 가스의 경보음 발생 시험을 표시합니다.	켜 짐
문 열 림 / 호 출	녹 색	도어폰/공동현관 자동 문열림, 플래쉬 설정 무선 핸드셋 호출 기능을 표시합니다.	문열림, 무선 호출 : 깜빡임 플래쉬 설정 : 켜짐
경비실/공동현관	녹 색	경비실, 공동현관, 세대 통화 상태를 표시합니다.	무선 핸드셋 통화: 깜빡임 기기 통화 : 켜짐
통 화 / 도 어 폰	녹 색	전화, 경비실, 공동현관, 도어폰, 무선 핸드셋의 통화 상태를 표시합니다.	무선 핸드셋 통화 깜빡임 기기 통화 : 켜짐
화 재	적 색	화재 경보 상태를 표시합니다.	깜빡임
가 스	황 색	가스 경보 상태를 표시합니다.	깜빡임
방 범 1, 2	적 색	경비 모드의 방범 영역 설정 상태를 표시합니다.	정상 상태 : 켜짐 이상 상태 : 깜빡임
전 원	녹 색	전원 상태를 표시합니다.	켜 짐

※ 상기 기능은 제품에 따라 다를 수 있고, 선택사양이 포함되어 있습니다.



사용방법에 대하여

통화 기능에 대하여

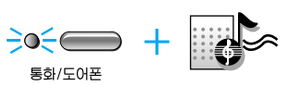
본 기기는 전화, 도어폰, 경비실, 공동현관, 세대 통화를 스피커폰 방식으로 하며, 통화 중에 "수화 음량" 스위치를 사용하여 통화 음량을 조절할 수 있습니다.

1. 전화 통화

전화 회선의 통화이며 수신만 됩니다.
무선 핸드셋이 설치된 경우에는 발신을 할 수 있습니다.

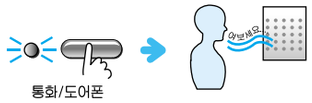
1) 전화가 왔을 때

통화/도어폰 램프가 깜빡이며 전화 호출음이 발생합니다.



→

"통화/도어폰" 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



2) 전화 통화를 종료하려면

"통화/도어폰" 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

2. 경비실 통화

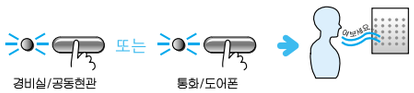
경비실(관리실)에 설치된 제어기와의 통화입니다.

1) 경비실에서 호출이 왔을 때

경비실/공동현관 램프가 깜빡이며 경비실 호출음이 발생합니다.

→

"경비실/공동현관" 버튼 또는 **"통화/도어폰"** 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



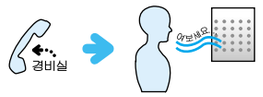
통화 기능에 대하여

2) 경비실 통화를 원할 때

"경비실/공동현관" 버튼을 누르면 "뚜~,뚜~." 하는 경비실 호출음이 발생합니다. 경비실 호출을 취소하려면 **"경비실/공동현관"** 버튼을 다시 누릅니다.

→

경비실에서 수화기를 들면 경비실과 통화됩니다.



참 고

경비실이 통화 중이면 경비실/공동현관 램프가 깜빡이고 통화중 음이 발생합니다.

3) 경비실과 통화를 종료할 때

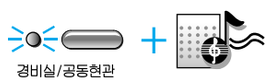
"통화/도어폰" 버튼을 누르거나 통화시간이 3분을 지난 경우 또는 경비실에서 통화를 끊으면 통화가 종료됩니다.

3. 공동현관 통화

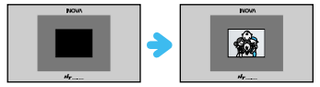
본 제품과 연동할 수 있는 공동현관기가 설치된 경우에만 동작하며 수신만 됩니다.

1) 공동현관에서 호출이 왔을 때

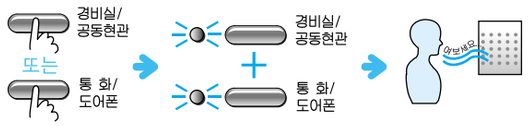
경비실/공동현관 램프가 깜빡이며 공동현관 호출음이 발생합니다.



모니터 영상이 켜지며 공동현관의 영상이 보입니다.



"경비실/공동현관" 버튼 또는 **"통화/도어폰"** 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



2) 공동현관과 통화를 종료할 때

- **"통화/도어폰"** 버튼을 누르거나 통화시간 1분이 지나면 통화가 종료됩니다.

3) 공동현관의 자동문 열림 기능에 대하여

- 공동현관 통화 중에 **"문열림/호출"** 버튼을 누르면 공동현관의 자동문이 열리고 통화가 종료됩니다.

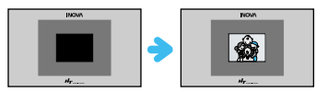
4. 도어폰 통화

현관 밖에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

1) 도어폰에서 호출이 왔을 때 (세대 현관에서 도어폰 호출 버튼을 누른 경우)

통화/도어폰 램프가 깜빡이며 도어폰 차임벨이 울립니다.

모니터가 켜지면서 세대 현관의 영상이 보입니다.



"통화/도어폰" 버튼을 누르면 통화/도어폰 램프가 켜지며 통화가 시작됩니다.

2) 도어폰 통화를 종료할 때

- **"통화/도어폰"** 버튼을 누르거나 통화 시간이 3분을 지나면 통화가 종료됩니다.

3) 현관을 모니터링할 때

- 현관에서 호출이 오지 않더라도 **"통화/도어폰"** 버튼을 누르면 도어폰 통화상태가 되며 외부를 감시합니다.
- 현관 모니터링을 종료할 때 **"통화/도어폰"** 버튼을 누릅니다.

4) 현관 자동 문열림 기능에 대하여

본 제품과 연동할 수 있는 전기정이 설치된 경우에만 동작합니다.

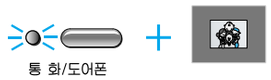
도어폰 통화 중에 **"문열림/호출"** 버튼을 누르면 문열림/호출 램프가 깜빡이며 현관의 전기정이 열리고 통화가 종료됩니다.

5. 우회 통화

외출 경비시 도어폰 호출이 있으면 자동으로 경비실을 호출하여 통화하는 기능입니다.

1) 도어폰에서 호출이 왔을 때

차임벨과 함께 통화/도어폰 램프가 깜빡이며 모니터가 켜집니다.



도어폰 호출 상태를 경비실로 통보해 경비실에서 수화기를 들면 도어폰과 경비실이 통화됩니다.

2) 도어폰 우회 통화 중에

- 우회 통화 중에 외출 경비를 해제하고 **"통화/도어폰"** 버튼을 누르면 우회 통화가 중지되고 기기와 도어폰 통화가 시작됩니다.
- 무선 핸드셋으로 받아도 우회 통화가 중지되고 통화를 시작합니다.
- 경비실에서 다른 통화 중일 때에는 우회 통화를 하지 않습니다.
- 통화 시간이 3분을 지나거나 경비실에서 통화를 종료하면 우회 통화가 종료됩니다.

3) 우회 통화 기능을 설정하려면

– 대기 상태에서 **"기능"** 버튼을 2초간 누르면 기능 선택음이 나옵니다.
"외출(1)" 버튼을 누르면 입력 완료음과 함께 설정이 완료됩니다.

– 우회 통화 기능을 해제하려면 설정과 동일한 방법으로 해제합니다.

– 상세한 사항은 Page 23의 **"기기 동작 설정 기능에 대하여"**의 **"우회 통화 기능"**을 참고 하십시오.

6. 내선 호출

기기에 등록된 무선 핸드셋의 위치를 알 수 있도록 호출음을 내는 기능입니다.
무선 핸드셋은 최초 계약시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치할 수 없습니다.

1) 내선을 호출하려면

– 기기의 **"문열림/호출"** 버튼을 누르면 무선 핸드셋의 위치를 알 수 있도록 호출음을 냅니다.

– 무선 핸드셋에서는 기기를 호출할 수 없습니다.

7. 통화의 일반 상태

1) 외출 경비 모드 또는 경보 발생 중에는 통화를 할 수 없습니다.
외출 경비 모드 또는 경보를 해제하신 후 통화하십시오.

2) 통화 중에 경보가 발생하면 통화가 종료되며 스피커에서 경보음이 발생합니다.

3) 기기에 등록된 보조 통화 기기 (무선 핸드셋, 주방용 TV폰, 욕실폰, 기타 서브폰)를 이용하여 전화, 경비실, 공동현관, 도어폰, 세대 통화를 할 때에는 기기의 해당램프가 깜빡이며 해당 통화가 종료 될 때까지 기기를 이용한 통화는 할 수 없습니다.

4) 도어폰, 전화, 경비실, 공동현관, 세대에서 동시에 호출이 왔을 때 "통화/도어폰" 버튼을 누르거나 통화를 원하는 해당 버튼을 누르면 통화가 됩니다.

5) 통화의 우선 순위는 공동현관이 우선이며, 나머지는 마지막으로 호출 받은 순으로 통화를 시작합니다.

6) "수화 음량" 스위치를 이용하여 스피커음량을 조절해 적당한 음량을 확인한 후 사용합니다.

7) 통화 중에 다른 통화를 원할 때 통화를 원하는 해당 버튼을 누르면 현재의 통화가 종료되고 다른 통화가 됩니다.

8) 통화 중에 다른 통화 호출이 있을 경우 해당 호출의 램프가 깜빡이며 도어폰, 공동현관 호출인 경우에는 영상이 표시됩니다.

9) 기기의 전화 통화 중에 호출이 오면 무선 핸드셋은 응답할 수 없습니다.

10) 무선 핸드셋 사용 중에 전화가 오면 기기는 응답할 수 없습니다.

8. 모니터 화면의 동작

1) 모니터 화면이 자동으로 켜질 때

– 기기가 연결된 통로의 공동현관 또는, 도어폰에서 호출이 온 경우에 모니터 화면이 켜지며 해당 영상이 보입니다.

2) 모니터 화면의 우선순위

– 호출 상태에서는 공동현관의 화면이 우선 표시되며, 통화 중에 호출이 오면 호출된 곳의 영상이 표시 됩니다.
"통화/도어폰", "경비실/공동현관" 버튼을 눌러 통화를 원하는 영상을 선택합니다.

경보 기능에 대하여

본 기기에 화재 감지기, 가스 감지기, 방범 감지기 또는 외부 비상 버튼을 연결하여 경보를 발생하고 이상 상황을 경비실로 통보합니다. 또한 출동경비 서비스를 계약한 경우에는 출동경비 관제센터로 통보합니다.

주 의

- 경비 모드, 비상 경보의 해제 시에는 비밀번호가 필요합니다.
- 최초 출하 시 비밀번호는 **"1111"**로 되어 있습니다. 새로운 비밀번호로 변경하시기 바랍니다.
- 비밀번호 변경 방법은 Page 24의 **"기기 동작설정 기능에 대하여"**의 **"비밀번호 변경"**을 참고하십시오.

1. 경보 기능의 구분

1) 방재, 경보 기능

– 화재/가스 감지기의 상태를 24시간 감시하며 이상 발생 시 경보음을 발생합니다.

2) 외출 경비 기능

– 기기가 외출 경비 모드로 설정된 상태에서 방범1, 방범2 감지기의 상태를 감시하여 이상 발생 시 경보음을 발생합니다.

3) 재택 경비 기능

– 기기가 재택 경비 모드로 설정된 상태에서 방범1 감지기의 상태를 감시하여 이상 발생 시 경보음을 발생합니다.

4) 비상 경보 기능

– 기기의 **"비상"** 버튼 및 외부 비상 스위치의 상태를 감시하여 이상 발생 시 경보음을 발생합니다.

2. 외출 경비 모드

외출할 때 기기의 모든 방범 영역을 경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능입니다.
외출 경비 지연시간 이후에 문이 열리거나 이상 상태가 감지되면 경보가 발생하며 경비실로 이상 상황을 통보합니다.
출동 경비 서비스를 계약한 경우 출동 경비 관제 센터로 상황이 통보됩니다.

1) 외출 경비 모드를 설정하려면 (외출할 때)

– 방범1 감시 지역의 모든 문을 닫고, **"외출"** 버튼을 누르면 외출 경비 모드가 시작됩니다.
– 우회 통화 기능이 설정되어 있으면 외출/방범 램프는 깜빡입니다.
– 경비 지연 시간 중에는 문이 열린 상태가 감지되어도 방범1, 방범2 램프가 깜빡이나 경보는 발생하지 않습니다.
– 경비 지연 시간은 3분입니다.
– 외출 시 문을 닫으면 경비지연 시간에 상관없이 7초 내에 외출 경비 모드가 시작됩니다.

2) 외출 경비 모드에서 문이 열리면 (귀가할 때)

– 경비 지연 시간 이후에 문이 열리면 기기에 설정된 통보 지연 시간 동안에는 방범 램프가 깜빡입니다. 외출 경비 모드를 해제하십시오.
– 통보 지연 시간이 지나면 경보가 발생합니다.
– 통보 지연 시간은 1분입니다.

3) 외출 경비 모드를 해제하려면

– **"외출"** 버튼을 누르고 비밀번호를 4자리를 누릅니다.
– 외출 램프와 방범1, 방범2 램프가 꺼지며 외출 경비가 해제됩니다.

참 고

방범 경보는 15분간 발생하며 이후에는 방범1, 방범2 램프만 깜빡입니다.

3. 재택 경비 모드

집에서 사람이 머무르고 있는 경우 기기를 경비 모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능입니다.
재택 경비 모드에서는 방범1 영역만 감시하며 이상 상황 발생 시 경보가 발생하며 경비실로 이상 상황을 통보합니다.
출동 경비 서비스를 계약한 경우 출동 경비 관제 센터로 상황이 통보됩니다.

1) 재택 경비 모드를 설정하려면

– 방범1 감시 지역의 문을 닫고, 대기 상태에서 **"방범"** 버튼을 누르면 방범1 램프가 켜지며 재택 경비 모드가 시작됩니다.

2) 재택 경비 모드에서 문이 열리면

– 경보 지연 시간 동안에는 방범1 램프가 깜빡입니다. 재택 경비 모드를 해제 하십시오.

– 경보 지연 시간이 지나면 경보가 발생합니다

– 재택 경비 모드에서 경보 지연 시간은 10초입니다.

3) 재택 경비 모드를 해제하려면

– **"방범"** 버튼을 누르고 비밀번호 4자리를 누르면 경보가 해제됩니다.

4. 화재/가스 경보

경비모드와 관계없이 항상 화재발생 및 가스누출을 감시하여 경보를 발생하며 이상 상태를 경비실로 통보합니다.
사용하시는 감지기는 주기적인 점검을 받으셔야 합니다.

1) 화재, 가스 경보를 해제하려면

– **"정지/복귀"** 버튼을 누르면 실내의 경보음이 일시 정지되며, 다시 **"정지/복귀"** 버튼을 누르면 경보가 해제되고 화재/가스 감시 상태로 됩니다.

2) 화재, 가스 경보음을 시험하려면

– **"시험"** 버튼을 누르면 화재 경보음 시험 상태가 됩니다.

– **"정지/복귀"** 버튼을 누르면 경보음이 일시 정지되며 **"시험"** 버튼을 다시 누르면 가스 경보음 시험 상태가 됩니다.

– 경보음 일시 정지 상태에서 **"정지/복귀"** 버튼을 누르면 경보음 시험이 종료됩니다.

5. 비상 경보

경비모드와 관계없이 항상 비상 상황을 감시하여 경보를 발생하며 이상 상태를 경비실로 통보합니다.

1) 비상 경보를 발생하려면

– 기기의 **"비상"** 버튼을 또는 외부에 설치된 비상 스위치를 2초 이상 누르면 경보가 발생합니다.

2) 비상 경보를 해제하려면

– **"비상"** 버튼을 누르고 비밀번호 4자리를 누르면 경보가 해제됩니다.

– 비밀번호가 일치하지 않는 경우 에러 음이 난 후 다시 비상 경보음이 발생합니다.

선택 사양에 대하여

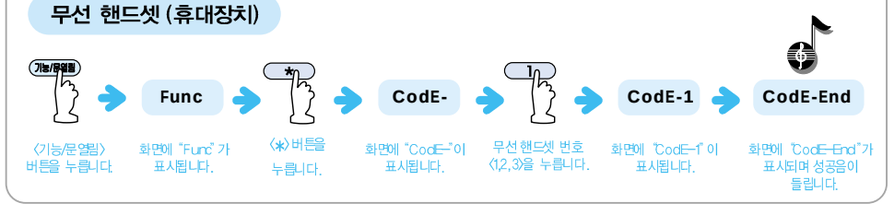
선택 사양은 최초 계약 시 체결되는 것으로 사용 중 임의로 설치할 수 없습니다.

1. 세대 간 통화

기기에 등록된 무선 핸드셋을 이용한 세대 간 통화입니다.

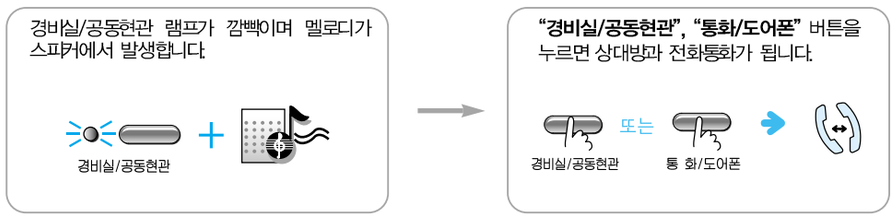
1) 무선 핸드셋을 등록하려면

기기의 **"기능"** 버튼을 2초간 눌러 기능 선택음이 나오면 **"방범(2)"** 버튼을 누릅니다.
무선 핸드셋으로 다음과 같은 순서로 등록을 합니다.



※ 상세한 사항은 Page 23의 "기기 동작 설정 기능에 대하여"의 "무선 핸드셋 등록 기능"을 참고하십시오.

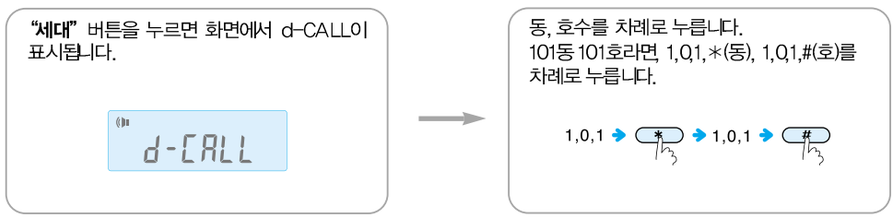
2) 다른 세대에서 호출이 왔을 때



– 무선 핸드셋을 이용해 통화를 할 때에는 **"통화"** 버튼 또는 **"세대"** 버튼을 누릅니다.

3) 다른 세대를 호출할 때

– 기기에 등록된 무선 핸드셋으로만 호출을 할 수 있습니다.



– 세대 번호 입력 중에 경보가 발생하거나 호출이 오면 번호 입력이 종료됩니다.

4) 세대 통화를 종료할 때

– **"세대"** 버튼 또는 **"통화"** 버튼을 누르거나 통화 시간이 3분을 지난 경우 또는, 통화 중인 세대에서 통화를 끊으면 통화가 종료됩니다.

2. 플래쉬(FLASH) 기능

전화, 도어폰, 경비실, 공동현관, 세대에서 호출이 온 경우 호출음과 함께 플래쉬를 깜빡여 사용자가 호출 상태를 알 수 있는 기능입니다.

1) 플래쉬 기능을 설정하려면

– 대기 상태에서 **"기능"** 버튼을 2초간 누르면 기능 선택음이 나옵니다.

– **"시험(3)"** 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.

2) 플래쉬 기능을 해제하려면

– 플래쉬 기능이 설정된 상태에서 **"기능"** 버튼을 2초간 누르면 기능 선택음이 나옵니다.

– **"시험(3)"** 버튼을 누르면 설정이 해제됩니다.

※ 상세한 사항은 Page 24의 "기기 동작 설정 기능에 대하여"의 "플래쉬 기능"을 참고하십시오.

1. 음량 조절

전화, 경비실, 공동현관, 도어폰, 세대 통화의 호출 음량과 수화 음량을 조절하는 기능입니다.

1) 호출 음량을 조절하려면

– 기기 하단의 호출 음량 스위치로 호출 멜로디 음량을 사용자에게 알맞게 대 · 중 · 소로 설정합니다.

2) 수화 음량을 조절하려면

– 기기 하단의 수화 음량 조절 스위치로 통화 음량을 사용자에게 알맞게 설정합니다.

2. 화면 밝기 조정

모니터 화면의 밝기를 조정하는 기능입니다.

1) 화면의 밝기를 조정하려면

– 기기 하단의 밝기 스위치로 화면의 밝기를 조절합니다.

3. 비밀 번호 변경

1) 경비 모드 해제, 비상 경보의 해제 시에는 비밀번호 4자리가 필요합니다.

2) 최초 출하 시 비밀번호는 “1111”로 되어 있습니다. 새로운 비밀번호로 변경하시기 바랍니다.

3) 상세한 사항은 Page 24의 “기기 동작 설정 기능에 대하여”의 “비밀번호 변경”을 참고하십시오.

참 고

비밀번호는 1~4 내에서 변경이 가능하며, 사용되는 키는 다음과 같습니다.

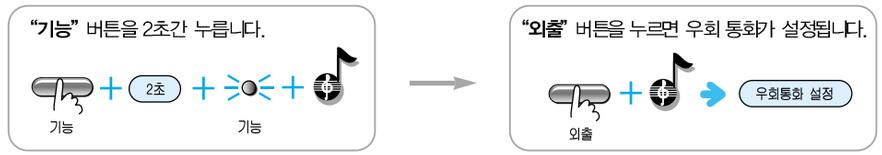
4. 기능설정

기기의 동작 설정에 필요한 메뉴를 선택하여 해당기능을 설정 또는 해제 할 수 있는 기능입니다.

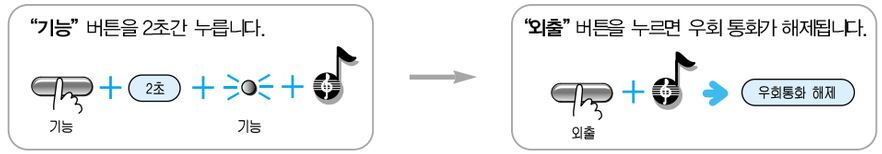
1) 우회 통화 기능 (“기능”+“외출(1)”)

– 외출 경비 모드에서 도어폰 호출 상태를 경비실로 통보하여 도어폰과 경비실 간에 통화가 됩니다.

– 우회 통화 기능을 설정하려면



– 우회 통화를 해제하려면

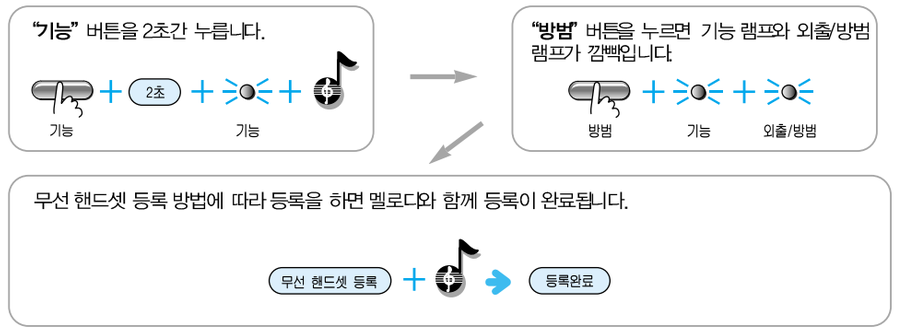


– 외출 경비 설정 시 외출/방범 램프가 깜빡이면 우회 통화 기능이 설정된 상태이며, 외출/방범 램프가 켜져 있으면 우회 통화 기능이 해제된 상태입니다.

2) 무선 핸드셋 등록 기능 (“기능”+“방범(2)”)

– 기기에 무선 핸드셋을 등록시켜 사용하는 기능입니다.

– 무선 핸드셋으로 등록하려면



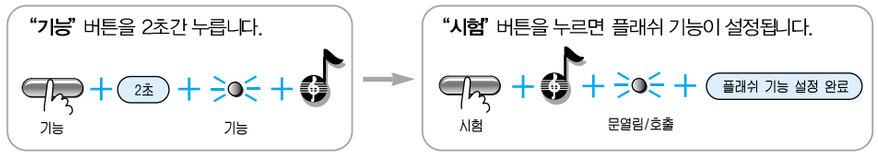
※ 무선 핸드셋 등록 방법은 Page 20의 “선택 사양에 대하여”의 “무선 핸드셋을 등록하려면”을 참고하십시오.

기기 동작 설정 기능에 대하여

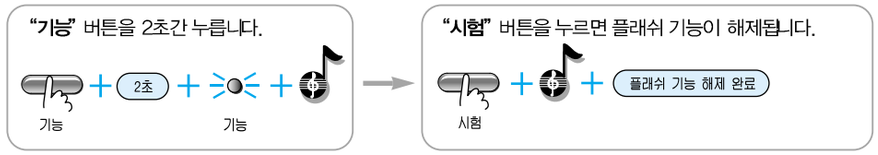
3) 플래쉬 기능 (“기능”+“시험(3)”)

– 전화, 도어폰, 경비실, 공동현관, 세대에서 호출이 온 경우 호출음과 함께 플래쉬를 깜빡여 사용자가 호출 상태를 알수 있게 하는 기능입니다.

– 플래쉬 기능을 설정하려면



– 플래쉬 기능을 해제하려면

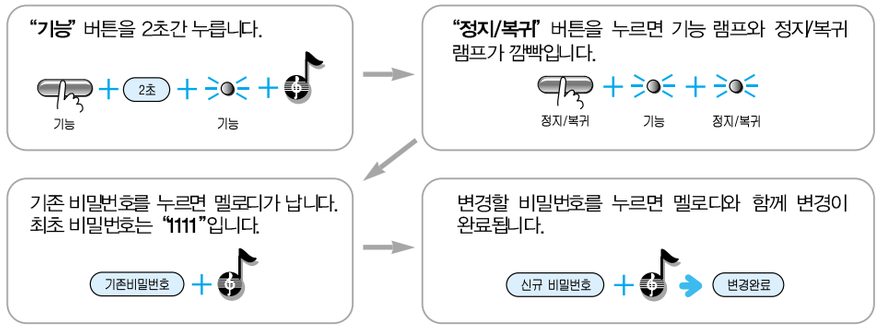


4) 비밀번호 변경(“기능”+“정지/복귀(4)”)

– 경비 모드와 비상 모드를 해제하기 위해서는 비밀번호 4자리가 필요합니다.

– 최초 비밀번호는 **“1111”**로 되어 있습니다. 새로운 비밀번호로 변경하여 사용하십시오.

– 비밀번호를 변경하려면



참 고

비밀번호는 1~4 내에서 변경이 가능하며, 사용되는 키는 다음과 같습니다.

1 - 외출 2 - 방범 3 - 시험 4 - 정지/복귀

고장진단 및 조치방법에 대하여

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

1) 전화 기능이 동작하지 않을 때

– 기기는 전화 수신만 되며, 전화를 발신할 경우 무선 핸드셋을 이용해야 합니다.

– 정전 중에는 전화 기능이 동작하지 않습니다.

2) 기기의 통화음이 작을 때

– 기기 하단의 수화 음량 조절 스위치로 음량을 조정합니다.

3) 통화 호출음을 조절하고 싶을 때

– 기기 하단의 호출 음량 조절 스위치로 음량을 조정합니다.

4) 모니터 화면이 선명하지 않을 때

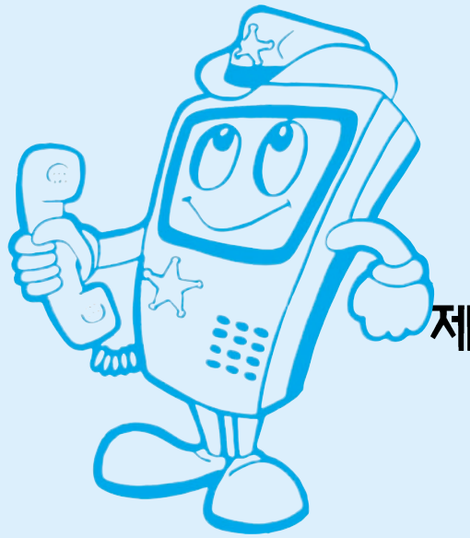
– 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워 졌는지 확인합니다.

– 기기 하단의 밝기 조절 스위치로 화면을 조정합니다.

– 비가 오거나 기온이 급격히 떨어졌을 때 도어폰 또는 공동현관 영상이 뿌옇게 보이면 카메라에 습기가 찼는지 확인합니다.

5) 무선 핸드셋이 연결되지 않을 때

– 대기 상태에서 Page 20의 **“선택 사양에 대하여”**의 **“무선 핸드셋을 등록하려면”**을 참고하십시오.



제품 규격 및 사양

1. HAC-500 Series 메인 유니트

구 분		제 원
사 용 전 원		AC 110~220V
소 비 전 력		평시 : 20VA, 최대 : 45VA
영 상 입 력		1Vp-p/75Ω, Composite NTSC 방식(칼라)
통 화 방 식		스피커폰 통화 방식
무선 특성	송신 주파수	959.0125 ~ 959.9875 MHz
	수신 주파수	914.0125 ~ 914.9875 MHz
	출 력	10mW 이하
사용 환경	온 도	0°C ~ 40°C
	습 도	90%이하
외 형	크 기	300W × 175H × 13D(mm)
	무 게	약 1.5kg
설 치 방 법		매립형

2. HCU-100 카메라 도어폰

구 분		제 원
사 용 전 원		DC 12V (기기에서 공급)
소 비 전 력		평시 : 0.1W, 최대 : 2.0W
영 상 출 력		1Vp-p/75Ω, Composite NTSC 방식(칼라)
저조도 특성		3Lux (50cm 전방)
사용 환경	온 도	-10°C ~ 40°C
	습 도	90%이하 (상대습도)
외 형	크 기	89W × 131H × 10D (mm)
	무 게	약 0.3kg
설 치 방 법		매립형

3. HCU-200 카메라 도어폰

구 분		제 원
사 용 전 원		DC 12V (기기에서 공급)
소 비 전 력		평시 : 0.1W, 최대 : 2.0W
영 상 출 력		1Vp-p/75Ω Composite NTSC 방식(칼라)
저 조 도 특 성		3 Lux (50㎝ 전방)
사 용 환 경	온 도	-10°C ~ 40°C
	습 도	90%이하 (상대습도)
외 형	크 기	96W × 128H × 38D (mm)
	무 게	약 0.3kg
설 치 방 법		노출형

용어 설명

용 어	설 명
외 출 경 비	집을 비워두고 외출을 할 경우 댁내 경비 시스템의 모든 구역을 경비 상태로 전환하는 상태입니다.
재 택 경 비	집에서 사람이 머무르고 있을 경우 경비 시스템의 외부 구역을 경비 상태로 전환하는 상태입니다.
경 비 해 제	경비 시스템을 경비 상태에서 해제 상태로 전환하는 상태입니다.
방 범 1, 2	감지기들이 설치되고 감지해서 신호를 보내는, 나누어진 구역입니다. 일반적으로 방범1은 외부 구역을, 방범2는 내부 구역을 의미합니다.
현관 자동 문열림	전기정이라는 장치를 이용해 방문자가 있을 경우 도어폰으로 방문자를 확인 후, 자동으로 현관문을 열 수 있는 기능입니다.
경비지연시간	외출 경비모드를 설정하고 외출할 때까지의 시간입니다.
통보지연시간	외출 경비, 재택 경비모드에서 귀가할 때 경보를 해제할 수 있는 시간입니다.
세대 직다이얼	세대에서 다른 세대로 통화를 원할때 무선 핸드셋을 이용해 통화를 하려는 세대의 동, 호수를 직접 입력해 통화를 할 수 있는 기능입니다.
공 동 현 관 기	아파트, 연립 세대, 빌라 등에서 세대 현관까지 사람을 들이지 않고 건물 외부에서 방문자를 확인하여 자동으로 문을 열어 줄 수 있는 기기입니다.
우 회 통 화	외출 경비 기능이 설정된 상태에서 도어폰 호출이 있으면 자동으로 경비실을 호출하여 통화하는 기능입니다.
플 래 쉬 기 능	전화, 도어폰, 경비실, 공동현관, 세대에서 호출이 온 경우 호출음과 함께 플래쉬를 깜빡여 사용자가 호출 상태를 알 수 있게 하는 기능입니다.

MEMO

INOVA

MEMO

제 품 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. 제품 구입하신 날로부터 품질보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음의 고장발생 경우에는 수리비를 실비로 받습니다.
   - 고객의 취급 부주위로 인한 고장 발생시
   - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰등)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.
   (수리용 부품 보유기간은 제품 단종일로부터 산정됩니다.)

■ 소비자 피해 보상기준

본 제품의 「소비자 피해에 대한 보상은 재정경제부 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.」

■ 고객상담실 전화번호

1. 고객상담 전화 : ♣ 080-780-8272 / 031-749-5795

제 품 명				
제 조 번 호				
보 증 기 간		구입일(년 월 일)로부터 년(개월)		
고 객	성 명		전화번호	
	주 소			
대리점	성 명		전화번호	
	주 소			

현대통신
서울시 송파구 방이동 45번지 한미빌딩 9층