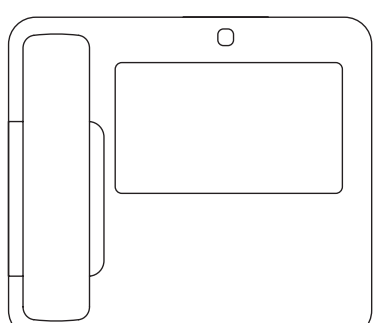
사용설명서

HMS-N1070(주장치)

현대에이치티(주)



Hello Tomorrow Home Think

경보기능 세대비상(화재, 가스, 방범, 비상) 발생하면 주장치에서 설정된 경비실기로 이상상황을 자동통보합니다.

통화기능 세대 통화, 경비실 통화, 공동현관 통화, 일반전화를 할 수 있습니다.

선택사양 여러 가지 부가기능을 선택 사양으로 사용하여 편리하게 생활할 수 있습니다.
선택사양은 최초 계약 시 체결하는 것으로 사용 중 임의로 변경할 수 없습니다.

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.

목 차

01 주의사항
- 사용 시 주의사항 — 6
- 외관 구조 및 설명 — 8

02 사용방법
- 화면 구성 — 10
- 통화 기능에 대하여 — 11
- 경보 기능에 대하여 — 16
- 정보 기능에 대하여 — 17
- 설정 기능에 대하여 — 20
- 고장진단 및 조치방법에 대하여 — 24

03 제품규격 및 사양
- 제품 사양 — 26
- 제품 보증서 — 27

01 주의사항

사용 시 주의사항 6
외관 구조 및 설명 8

사용 시 주의사항

심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있는 사항입니다. 내용을 잘 숙지하시고 올바르게 사용하여 주십시오.

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

제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.

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

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

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

상해를 방지하기 위해, 기기는 설치 설명서에 따라 바닥/벽에 안전하게 고정되어야 합니다.

사용 시 주의사항

⚠ 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.

액정 유리가 파손될 경우 부상의 위험이 있으니, 액정 유리 파손에 주의 하십시오.

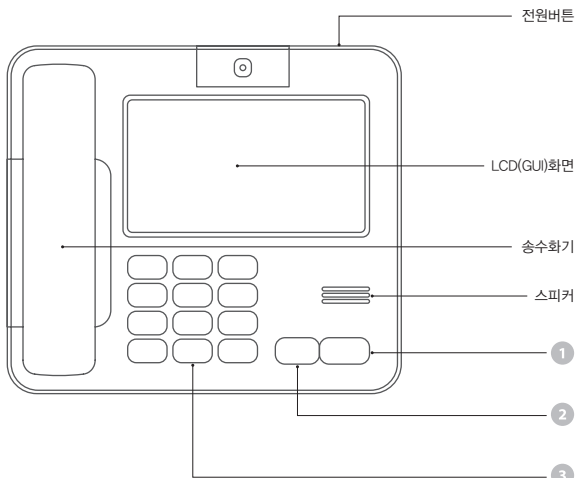
본 제품은 전원 차단기가 내려진 경우나 정전 시에는 동작하지 않습니다.

기기를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 마십시오.

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.

외관 구조 및 설명



1	**문열림 (문열림)**	공동현관 문열림 기능을 수행합니다.
2	**스피커폰 ( )**	통화중 송수화기에서 스피커폰으로 통화전환합니다.
3	12 KEY (수(0~9), *, #)	입력 화면에서 숫자나 동(*), 호(#)를 누를때 사용합니다.

LCD 종류 7형 와이드 디지털 LCD

※ 그림은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

02 사용방법

화면 구성 ——— 10
통화 기능에 대하여 ——— 11
경보 기능에 대하여 ——— 16
정보 기능에 대하여 ——— 17
설정 기능에 대하여 ——— 20
고장진단 및 조치방법에 대하여 ——— 24

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

1. 초기화면

메인화면은 통화, 정보, 설정으로 구성 됩니다.

메인 메뉴

메인화면은 통화, 정보, 설정으로 구성 됩니다. 해당아이콘을 한 번 누르면 해당 메뉴로 이동합니다.

컨텐츠 메뉴

단축키 메뉴	기능
	현재 비상상태를 표시합니다.
	부재중 통화를 표시합니다.

1. 세대 통화

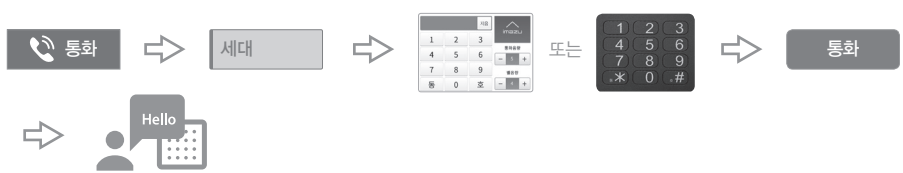
세대와 경비실간의 통화이며 송/수신이 가능합니다.

세대에서 호출이 왔을 때

화면의 통화 버튼이 깜박이며 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

세대와 통화를 원할 때

세대에 호출을 하기 위해서는 세대 버튼을 누른 후 세대번호(0000동 0000호)를 차례대로 입력한 다음 통화 버튼을 입력하면 호출 음이 발생합니다. 세대에서 받으면 통화가 시작됩니다.



세대와 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

세대와 통화중 볼륨 조절

다음과 같이 버튼을 누르면 세대와 통화중 볼륨을 조절할 수 있습니다.

통화 기능에 대하여

1. 세대 통화

세대와 경비실간의 통화이며 송/수신이 가능합니다.

세대연결 하기

통화 중 인 세대와 타세대간의 통화를 연결 하여 주는 기능입니다.
세대와 통화 중 세대연결 버튼을 누르면 동/호 입력창이 나오고 세대는 통화 대기 상태가 됩니다.
연결을 원하는 타세대 번호를 누른 후 통화 버튼을 누르면 타세대로 호출이 갑니다.
타세대와 통화 후 종료 버튼을 누르면 경비실기 통화는 종료 되고 세대와 타세대간의 통화가 연결됩니다.

2. 경비실 통화

경비실과 타경비실 간의 통화이며
송/수신이 가능합니다.

타 경비실에서 호출이 왔을 때

화면의 통화 버튼이 깜박이며 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

타 경비실과 통화를 원할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다. 경비실에서 수신하지 않거나 통화 중이면 호출이 자동으로 종료됩니다.

타 경비실 통화를 종료할 때 (3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

타 경비실 통화중 볼륨 조절

다음과 같이 버튼을 누르면 경비실과 통화중 볼륨을 조절할 수 있습니다.

3. 공동현관 통화

아파트 공동현관에 설치된 로비폰과의 통화이며 수신만 됩니다.

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

공동현관에서 호출이 왔을 때

공동현관 영상과 함께 화면의 통화 버튼이 깜박이며 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

공동현관 통화를 종료할 때 (1분 자동종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

공동현관의 자동문 열림 기능에 대하여

다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 종료됩니다.

공동현관기와 통화중 볼륨 조절

다음과 같이 버튼을 누르면 공동현관기와 통화중 볼륨을 조절할 수 있습니다.

4. 일반 전화 통화

휴대폰과 통화 시 제조사에 따라서 통화 품질이 달라질 수 있습니다.

인터넷 전화(IP전화)는 지원하지 않습니다.

전화를 받을 때

화면의 통화 버튼이 깜박이며 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

전화를 걸 때

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

전화를 종료할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.

통화중 볼륨 조절

다음과 같이 버튼을 누르면 통화중 볼륨 조절을 할 수 있습니다.

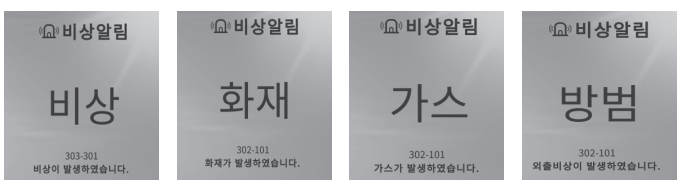
경보 기능에 대하여

1. 경보기능

경보기능 개별 확인/해제

– 세대에서 발생하는 경보를 자동으로 경비실기로 통보하는 기능입니다. 여러 세대에서 경보가 동시에 발생 시 마지막으로 수신된 경보음만 발생합니다.

– 경보음이 발생하면 해당 경보의 텍스트(비상, 화재, 가스, 방범) 선택하여 경보음을 해제할 수 있습니다.
경보음 발생 중 표시되는 세대번호를 누르면 세대로 호출이 가능합니다.



1. 통화목록

부재중 통화를 할 때

– 세대, 경비실의 통화목록을 표시합니다.
– 전체보기에서는 발신/수신/부재중 목록을 모두 볼 수 있으며, 부재중 통화보기에서는 부재중 통화 목록만 볼 수 있습니다.
– 통화 목록은 최대 100건까지 저장 되며 초과할 경우 오래된 것부터 자동으로 지워 집니다.

방법1

방법2

– 컨텐츠 화면에서 부재중 통화목록만을 바로 볼 수 있으며, 선택시 통화화면으로 이동합니다.

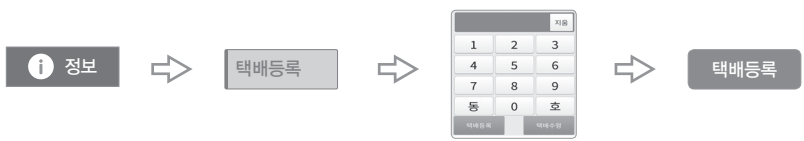
2. 택배등록(선택사양)

택배서버와 연동되었을 경우 확인 가능합니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

택배도착 알림

– 경비실에서 세대의 택배가 도착 하였을 경우 세대로 택배도착 알림을 알려줍니다.
– 세대에 알림 메시지를 보내기 위해서는 택배등록을 누른 다음 세대번호(0000동 0000호)를 차례로 입력한 다음 택배등록 버튼을 누릅니다.



택배수령 알림

– 택배도착 알림 메시지를 받은 세대에서 경비실로부터 택배수령 하였을 경우 세대로 택배수령 알림을 알려줍니다 .
– 세대에 알림 메시지를 보내기 위해서는 택배등록을 누른 다음 세대번호(0000동 0000호)를 차례로 입력한 다음 택배수령 버튼을 누릅니다.

3. 택배목록(선택사양)

택배서버와 연동되었을 경우 확인 가능합니다.

*선택사양은 시공시 공사되어 있어야 사용가능합니다.
연동방법및 설치유무에 따라 기능이 변경 또는 제공되지 않을 수 있습니다.

택배목록 확인

– 경비실에서 세대로 전송한 택배도착 등록 또는 택배수령 등록할 수 있습니다 .
– 택배 전송 일시와 세대 택배 확인 상태를 확인할 수 있습니다.

택배목록 삭제

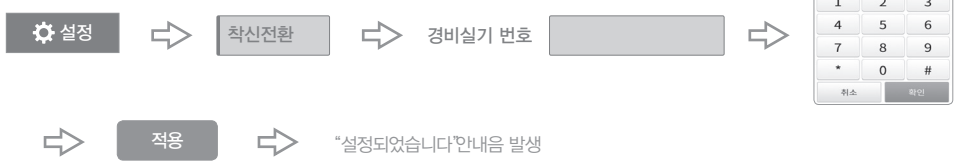
– 택배목록을 모두 삭제합니다.

1. 착신전환

부재중 착신전환을 개별로 설정할 수 있습니다.

부재중 착신

– 착신설정할 경비실기 번호를 입력한 후 착신설정 버튼을 누르면 착신설정이 됩니다.



착신 해제

착신설정 된 경비실기를 착신 해제 버튼을 눌러 착신 해제할 수 있습니다.

2. 화면 설정

기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

화면 밝기 조절

다음과 같이 버튼을 누르고 좌우 –, + 버튼을 눌러서 화면의 밝기를 조절합니다.

절전 기능

에너지 절약을 위한 절전 기능으로 일정시간 입력이 없을 시 화면이 꺼지는 기능입니다. 다음과 같이 버튼을 누르고 절전 모드의 시간을 선택합니다. 설정된 시간 동안 터치 입력이 없으면 절전 모드에 들어갑니다.
절전 기능 시간은 1분–3분–5분–7분–10분–15분으로 선택 가능합니다. 제품의 수명과 보호를 위해 '절전기능 없음'기능은 지원하지 않습니다.

2. 화면 설정

기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

터치 보정

화면을 터치하는 좌표가 어긋나 있을 경우, 좌표를 재조정 할 수 있습니다. 다음과 같이 터치 보정 화면이 나타나면 유도 아이콘을 차례대로 눌러 터치를 보정해 줍니다.

방법1

터치보정 버튼을 5초이상 눌러 줍니다.

'+' 유도아이콘을 따라 5차례 2~3초간 눌러줍니다.

방법2

문열림 버튼을 5초이상 눌러 줍니다.

'+' 유도아이콘을 따라 5차례 2~3초간 눌러줍니다.

3. 소리 설정

기능을 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

음량 및 벨소리 조절

세대 통화, 공동현관 통화, 경비실 통화, 일반전화 통화 음량을 조절합니다.
다음과 같이 음량 또는 벨소리를 선택한 후 조절하고자 할 위치의 버튼을 누르고 좌우 –, + 버튼을 눌러서 음량을 조절합니다.

음량 · 벨소리 조절

4. 시스템 정보

시스템 정보

이 제품의 현재 프로그램 버전을 표시합니다.

5. 시스템 설정

관리자 모드입니다.
일반 사용자는 관리실 관리자 또는
설치 관리자에게 문의 바랍니다.

시스템 설정

시스템 설정 메뉴는 관리실 관리자 및 설치 관리자만 설정할 수 있으며 관리자 매뉴얼을 참고하여 시스템 설정을 할 수 있습니다.

고장진단 및 조치 방법에 대하여

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

통화 기능이 동작 되지 않을 때

– 정전 중에는 통화기능이 동작 하지 않습니다
– 네트워크가 연결 되지 않으면 동작 하지 않습니다
– 정전중에는 일반전화 통화만 동작 가능합니다.

상대방이 통화 소리가 작다고 할 때

– 설정 → 소리 설정 페이지를 참조합니다.

LCD 화면이 어둡거나 밝을 때

– 설정 → 화면 설정 페이지를 참조합니다.

※ 기능사양은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

03 제품규격 및 사양

제품 사양 ——— 26
제품 보증서 ——— 27

제품 사양

HMS-N1070(주장치) 메인 유니트

구분		제원
사용전원		DC12V, 2.5A (Adaptor 입력 : AC100~240V, 50/60㎐, 0.6A, 출력 : DC12V, 2.5A)
소비전력		절전 : 9W, 평시 : 12W, 최대 15W
통화방식		스피커폰 / 송수화기 통화 방식
LCD 제원	PANEL TYPE	7형 WIDE DIGITAL TFT-LCD, 칼라
	해상도	800 X 480
	화 각	상 50 °, 하 70 °, 좌 70 °, 우 70 °
사용환경	온 도	0℃ ~ 40℃
	습 도	90% 이하 (상대습도)
외형	크 기	기본 : 256W X 225H X 71D(mm)
		CRADLE 포함 : 256W X 225H X 113D(mm)
	무 게	1.45Kg (CRADLE 포함)
설치방법		책상 거치형, 벽부 노출형
Main Core Chipset		DSP A/V CODEC (Decoder & Encoder)
		Audio DSP
Processor		Embedded CPU
System Memory		Built-in 128MB/256MB 이상
Storage Memory		Built-in 128MB 이상
External I/O Interface		RS485 Serial Interface

※ 본 기기의 소비 전력은 주변 기기에 따라 달라 질 수 있습니다.

제품 보증서

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		고객상담실
	주소		1588-1087
	전화번호		

현대에이치티(주)

서울특별시 영등포구 여의대방로 107(신길동, 현대에이치티빌딩)

HMS-N1070(주장치)

서비스센터 1588-1087

현대에이치티(주) 서울 본사 : 서울특별시 영등포구 여의대방로 107(신길동, 현대에이치티빌딩)
Tel : 02-2240-9114 / www.hyundaiht.co.kr

공장/서비스센터	경기도 성남시 중원구 사기막골로 105번길 27(상대원동, 중앙인더스피아 3차 4층)	031-740-3022
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

6320000350 REV.00

KSA ISO 9001 CERTIFIED