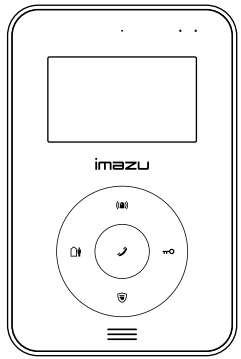
사용설명서

imazu HAS-R1041

현대통신(주)





HAPPY TOGETHER, HAPPY TOMORROW

방범기능 외출 경비모드로 외부의 침입을 감시할 수 있습니다.
경보가 발생하면 실내, 도어폰, 경비실로 이상상황을 자동 통보합니다.

통화기능 도어폰 통화, 타 세대 통화(우회통화), 경비실 통화(BUS/ STAR), 공동현관 통화를 할 수 있습니다.

현대통신(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 사용 방법을 이해하신 후 사용하시기 바랍니다. 본 제품의 성능 및 사용설명서 내용은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

목 차

01 주의사항
- 사용 시 주의사항 ——— 6
- 외관 구조 및 설명 ——— 8
- 설치도와 결선도 ——— 9
- 제품구성 ——— 10

02 사용방법
- 화면구성 ——— 12
- 통화 기능에 대하여 ——— 19
- 방범 기능에 대하여 ——— 23

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







01 주의사항

사용 시 주의사항 ——— 6
외관 구조 및 설명 ——— 8
설치도와 결선도 ——— 9
제품구성 ——— 10

차단 장치로서 전원 플러그나 기기용 접속기를 사용할 경우,
이 차단 장치는 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 한다.

B급 기기(가정용 정보통신 기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록이 된 기기로써
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

사용 시 주의사항

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



현관 청소시 도어폰 카메라에 물이 닿지 않도록 주의합니다.



본 제품은 전원 차단기가 내려진 경우나 정전 시에는 동작하지 않습니다.



송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 구멍으로 삽입하지 마십시오.



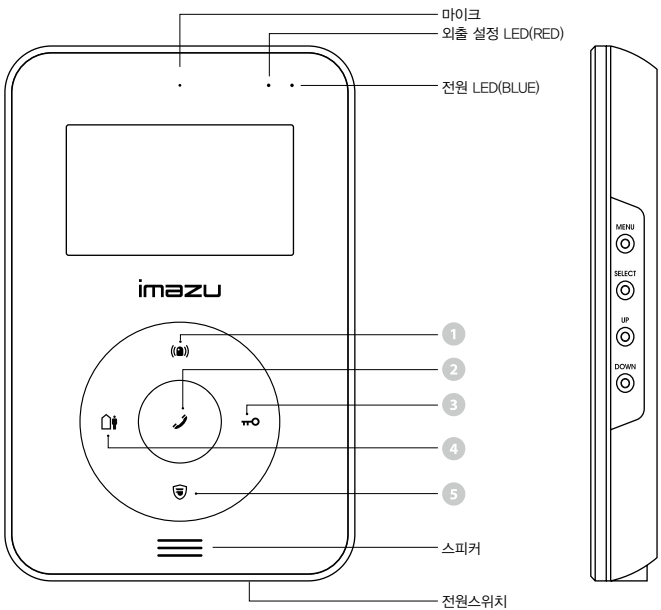
기기를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 마십시오.



사용설명서는 잘 보관하시고, 이사를 가시는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

*건물 전기 설비의 양극이 최소한 3mm이상의 접점 간격을 갖는 양극 주전원 스위치를 갖추고 있어야 합니다.

외관 구조 및 설명

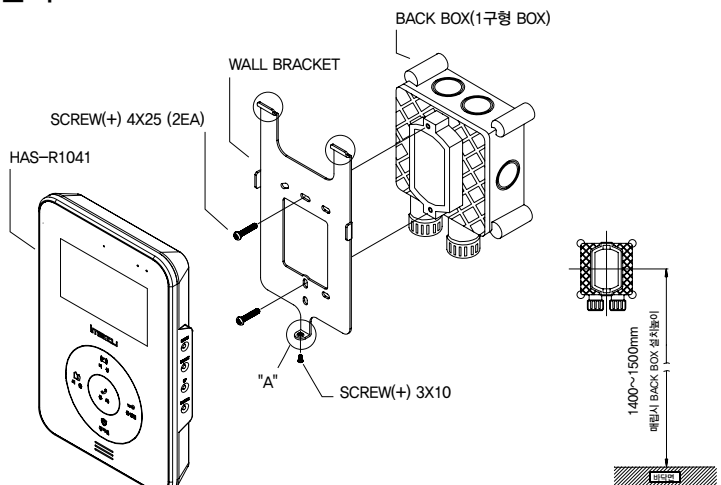


1. **비상** 비상 상황 발생 시 사용하는 버튼입니다.
2. **통화** 호출 수신 시 통화 개시 및 통화 중 종료 기능을 수행합니다.
3. **문열림** 도어폰, 공동현관 호출 또는 통화 중 문열림 기능을 수행합니다.
4. **외출** 외출 설정 및 해제의 기능을 수행합니다.
5. **경비실** 대기 상태에서 경비실을 호출합니다.

※ 그림은 모델에 따라 다를 수 있으며 선택사양이 포함되어 있습니다.

설치도와 결선도

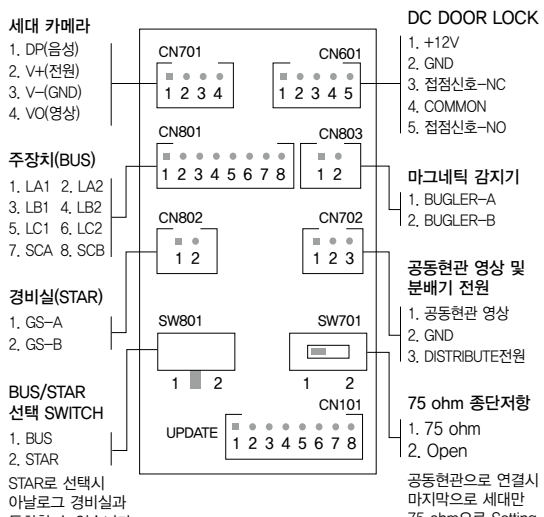
설치도



설치순서

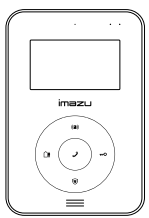
1. BACK BOX를 바닥에서 중심이 1400mm~1500mm되는 높이에 매립시킨다.
2. 선을 SET와 연결할 수 있도록 정리하여 빼어낸 후 WALL BRACKET을 SCREW(M4X25, 2EA)를 이용하여 각도를 맞추어 BACK BOX에 고정한다.
3. HAS-R1041의 내부 배선을 완료한다.
4. MAIN UNIT을 WALL BRACKET의 HOOK(2개소)에 걸고 "A"부위의 HOLE CENTER를 HAS-R1041의 HOLE CENTER와 일치시킨다.
5. "A"부위의 HOLE CENTER에 SCREW(M3X10, 1EA)를 이용하여 고정한다.

결선도

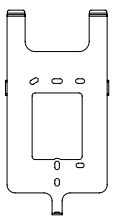


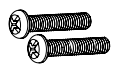
제품구성

HAS-R1041



본체


벽걸이 브라켓


4X25mm(2EA)
브라켓 설치용


3X10mm(1EA)
본체 고정용


주장치 연결 WIRE 8P(1EA)

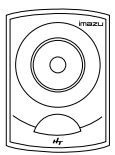

문열림 연결 WIRE 5P(1EA)


현관 카메라 연결 WIRE 4P(1EA)

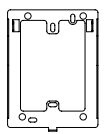

공동현관 영상 및
분배기 전원연결 WIRE 3P(1EA)


마그네틱 감지기 연결 WIRE 2P(1EA)
아날로그 경비실 연결 WIRE 2P(1EA)

HCC-200E



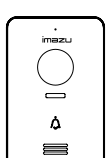
카메라


벽걸이 브라켓

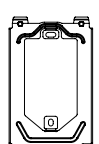

4X25mm(2EA)
브라켓 설치용


3X6mm(1EA)
본체 고정용

HCC-2000



카메라


벽걸이 브라켓


4X25mm(2EA)
브라켓 설치용


3X8mm(1EA)
본체 고정용

02 사용방법

화면 구성 ——— 12
통화 기능에 대하여 ——— 19
방범 기능에 대하여 ——— 23

제품 뒷면 BUS/STAR 선택 스위치를 BUS로 선택하면 디지털 방식(485통화)의 공동현관, 경비실과 통화가 가능하며, STAR로 선택하면 아날로그 경비실과 통화가 가능합니다.

BUS/STAR 방식으로 방식 변경 시 반드시 제품을 껐다가 켜야 합니다.

1. 메인 메뉴

메뉴 구성



각 메뉴의 기능

메뉴	기능
관리자 설정	관리자 전용 기능입니다. 사용자는 선택하지 마십시오.
방범 설정	지연설정, 사용자 비밀번호를 변경할 수 있습니다.
음량 설정	벨소리 음량 및 통화 음량을 조절할 수 있습니다.
영상 설정	화면 밝기 및 색상과 명도를 조절할 수 있습니다.
언어 설정	한국어/영어를 선택할 수 있습니다.

2. 방범 설정

외출 설정 시 지연시간과 외출 해제 또는 비상 해제 시 사용하는 사용자 비밀번호의 변경을 담당하는 메뉴입니다.

메뉴 구성



각 메뉴의 기능

메뉴	기능
지연설정	외출 설정 시 지연시간 동안 센서의 감지를 지연시킬 수 있습니다.
비밀번호 설정	외출 설정과 해제, 그리고 비상의 해제를 위해 사용자의 비밀번호를 변경 할 수 있습니다. *초기 비밀번호는 1234

2. 방범 설정

– 지연설정메뉴

지연시간 설정 메뉴입니다.
지연시간의 설정은 최소 30초에서 최대 600초 사이에서 변경 가능하며 SELECT 버튼을 눌러 변경 완료 멜로디가 나오면 변경완료 됩니다.

메뉴 구성



Side 버튼의 기능

메뉴	기능
메뉴	Top Menu의 이동을 위한 버튼입니다.
SELECT	지연시간 변경을 위한 설정 및 해제를 변경합니다.
UP	지연시간을 증가시킵니다.
DOWN	지연시간을 감소시킵니다.

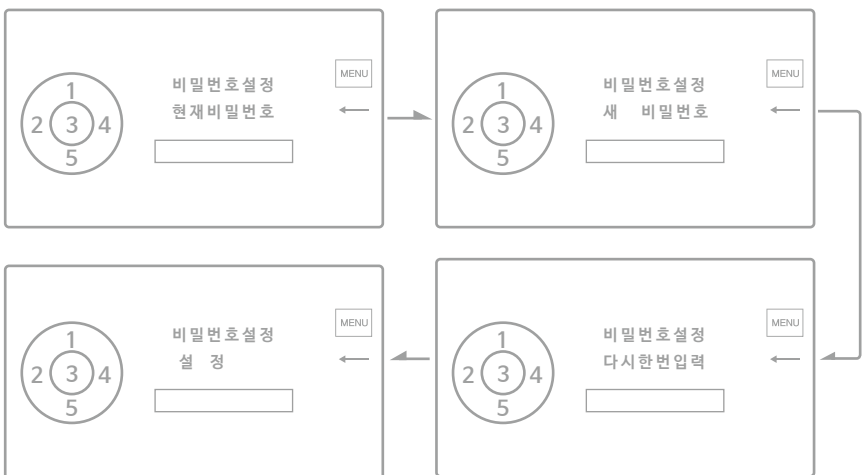
2. 방범 설정
– 비밀번호 설정

외출 설정과 해제시 필요한 사용자의 비밀 번호를 변경하는 메뉴입니다.

*현재 비밀번호 1회 입력
새 비밀번호 2회 입력

*비밀번호 입력시 기기 전면 하단의 터치버튼 비상, 외출, 통화, 문열림, 경비실 버튼은 각각 1, 2, 3, 4, 5의 숫자 입력으로 동작합니다.

메뉴 구성



Side 버튼의 기능

메뉴	기능
전면터치버튼	외출 모드의 설정과 해제를 위해 사용되는 비밀번호로써 1~5의 숫자입력으로 동작합니다.
메뉴	Top Menu의 이동을 위한 버튼입니다
SELECT	비밀번호 입력 시 한자리씩 지웁니다.

3. 음량 설정

방문자의 방문을 알리는 벨소리 또는 통화 수신음량을 조절하는 메뉴입니다.
벨소리 음량 범위는(1~3)이고 통화 수신음량 범위는(1~4)입니다.
최초 설정은 벨소리 음량 2, 통화 음량 2로 초기화 되어 있습니다.

메뉴 구성



각 메뉴의 기능

메뉴	기능
메뉴	Top Menu의 이동을 위한 버튼입니다.
SELECT	버튼을 누를 때마다 선택과 해제가 반복되며 선택되면 손가락은 고정되며 숫자는 색이 바뀌어 변경이 가능함을 알립니다.
UP	벨소리 또는 통화 음량을 증가시킵니다.
DOWN	벨소리 또는 통화 음량을 감소시킵니다.

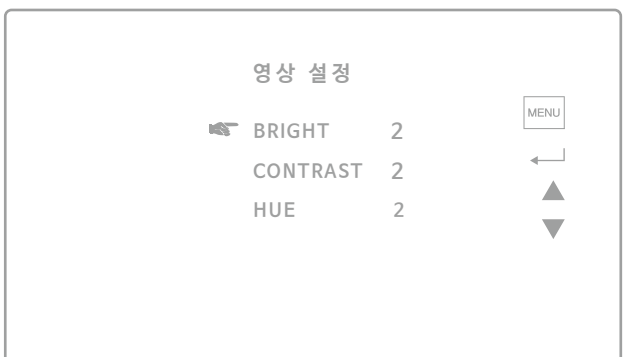
4. 영상 설정

제품의 LCD에 디스플레이 되는 화면의 밝기, 색상, 명암을 조절하는 메뉴입니다.

*각 메뉴는 1~4단계로 변경 가능합니다.

*최초 설정은 각 2단계로 초기화 되어 있습니다.

메뉴 구성



Side 버튼의 기능

메뉴	기능
메뉴	Top Menu의 이동을 위한 버튼입니다.
SELECT	버튼을 누를 때마다 선택과 해제가 반복되며 선택되면 손가락은 고정되며 숫자는 색이 바뀌어 변경이 가능함을 알립니다.
UP	선택된 화면의 밝기, 색상, 명암을 증가시킵니다.
DOWN	선택된 화면의 밝기, 색상, 명암을 감소시킵니다.

5. 언어 설정

화면에 표시되는 메뉴의 언어를 한국어와 영어 중 선택할 수 있습니다.

*초기 설정은 한국어로 되어 있습니다.

메뉴 구성



각 메뉴의 기능

메뉴	기능
메뉴	Top Menu의 이동을 위한 버튼입니다.
SELECT	버튼을 누를 때마다 선택과 해제가 반복되며 선택되면 현재 언어의 색이 바뀝니다.
UP	선택 언어를 변경 시킵니다.
DOWN	선택 언어를 변경 시킵니다.

통화 기능에 대하여

1. 도어폰 통화

세대 현관에 설치된 도어폰과의 통화입니다.

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 문열림 기능 사용 시 주의하시기 바랍니다.

도어폰에서 호출이 왔을 때





도어폰 영상과 함께 화면의 현관 OSD가 깜빡이며 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

현관 밖의 영상을 보고 싶을 때(현관 모니터링 기능)



통화버튼을 한번 누르면 현관 모니터링을 할 수 있습니다.
(이 때 통화는 불가능 합니다.)
모니터링 중 통화키를 한번 더 누르면 통화를 시작하며 최대 3분 통화입니다.

도어폰 통화를 종료할 때(3분 자동종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



세대 문열림 기능에 대하여

다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 자동종료됩니다.



2. 공동현관 통화(BUS 방식 ONLY)

아파트 공동현관에 설치된 로비폰과의
통화입니다.

사용자 실수로 인한 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로
문열림 기능 사용 시 주의하시기 바랍니다.

공동현관에서 호출이 왔을 때





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

공동현관 통화를 종료할 때(1분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



공동현관 자동문 열림기능에 대하여

다음과 같이 버튼을 누르면 문이 열리고 통화가 자동종료됩니다.



3. 경비실 통화

경비실에 설치된 제어기와의 통화입니다.

경비실에서 호출이 왔을 때





화면의 경비 OSD가 깜빡이며 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료합니다.

경비실에 통화를 원할 때

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작됩니다.



경비실 통화를 종료할 때(3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



4. 세대 통화

타 세대와의 음성 통화입니다.
타 세대 직접 호출 기능은 없으며 경비실 호출 후 통화를 원하는 세대와의 통화를 요청하시면 됩니다.

| 타 세대에서 호출이 왔을 때





화면의 세대 OSD가 깜빡이며 호출음이 발생합니다.
다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 시작되며 30초 동안 호출을 받지 않으면 자동 종료 됩니다.

| 타 세대와 통화를 종료할 때(3분 자동 종료)

다음과 같이 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.



5. 통화의 일반 상태

1. 경보 발생 중에는 통화를 할 수 없습니다. 경보를 해제하신 후 통화를 하십시오. (단, 경비실에서의 호출은 가능합니다.)
2. 통화 중에 경보가 발생하면 통화가 종료되며 경보음이 발생합니다.
3. 도어폰, 경비실, 공동현관 등에서 동시에 호출이 왔을 때 통화는 경비실 〉 공동현관 〉 도어폰의 우선순위에 의해 통화가 됩니다.
4. 통화 중에 다른 통화를 원할 때 통화 버튼을 누르면 현재의 통화가 종료되고 경비실 〉 공동현관 〉 도어폰의 우선순위에 의해 통화가 됩니다
5. 통화 중에는 다른 호출이 와도 호출음이 발생하지 않고 화면의 OSD만 깜빡입니다.

방범 기능에 대하여

1. 사용하시기 전에

외출 모드의 설정/해제, 방범/비상경보의 해제 등에는 비밀번호가 필요합니다.
*초기 비밀번호는 "1234" 입니다.

용어

– 지연시간 : 외출경비를 설정한 후 귀가 또는 퇴실 할 때 까지의 시간입니다.(출하시 기본값 30초)
– 지연시간 변경 방법은 14페이지의 지연설정 메뉴를 참조하십시오.

2. 외출 경비모드

외출할 때 기기를 외출 경비모드로 설정하여 외부의 침입을 감시하는 기능으로 설정된 지역을 감시합니다.

외출 설정 방법

모든 문을 닫고, 다음과 같이 버튼을 누르고 비밀번호 입력 창에 비밀번호를 입력하면 지연상태를 표시하는 "삐–,삐–" 음이 발생합니다. 지연시간이 완료되면 경비모드가 시작됩니다.



– 이상 유무를 확인한 후 현관문을 닫고 나가면 경비 지연시간에 관계없이 7초 후에 외출 경비가 개시됩니다.

– 경비 지연시간 내에는 감지되어도 경보가 발생하지 않습니다.

비밀번호가 틀렸을 경우 ERROR 표시 화면



문이 열려 있을 경우 ERROR 표시화면



외출 경비를 해제하려면

외출 경비 중 문을 열고 지연시간 이내에 다음과 같이 신속히 외출 경비를 해제합니다.

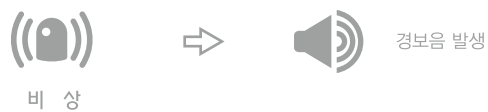


3. 비상경보

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

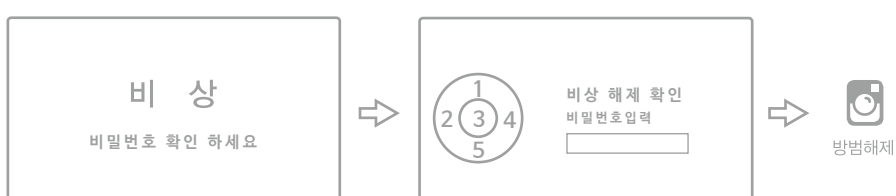
비상경보의 발생

다음과 같이 세대기 하단 비상 버튼을 약 1.5초 이상 누르면 “Alarm”과 함께 비상경보가 발생합니다.



비상경보의 해제

비상경보 발생 중 전면 터치 버튼 아무거나 누르면 다음과 같이 비밀번호 입력 창이 나올 때 비밀번호를 입력하면 비상경보의 “Alarm”이 정지합니다. *초기 비밀번호는 "1234" 입니다.



제품 사양

HAS-R1041 메인 유니트

구분		제원
사용전원		AC 100~240V/50~60Hz
소비전력		MAX 18W
통화방식		스피커폰 통화방식
LCD 제원	LCD	4.3" Color TFT LCD
	화각	상 45°, 하 25°, 좌 45°, 우 45°
사용환경	온도	0 ℃ ~ 40 ℃
	습도	90 % 이하(상대습도)
외형	크기	150W X 230H X 30D(mm)
	무게	약 0.7Kg
설치방법		노출형

HCC-200(E)/ HCC-2000 카메라 도어폰

구분		제원	
사용전원		DC 12V(세대기에서 공급)	
소비전력		약 2W	
영상출력		1Vp-p/75Ω , Composite Video	
사용환경	온도	-10℃~40℃	
	습도	90 % 이하(상대습도)	
외형	크기	HCC-200E	110W X 150H X 23D(mm)
		HCC-2000	93W X 138H X 25.4D(mm)
	무게	HCC-200E	약 0.3kg
		HCC-2000	약 0.3kg
설치방법		매립형	

*이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로써 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

제품 보증서

품 질 보 증 서

_____ 고객님

현대통신 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
   - ○ 현대통신 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 _____
주소 _____
전화번호 _____

고객상담실
1588-1087

현대통신(주)
서울특별시 영등포구 여의대방로 107(신길동, 현대통신 빌딩)

imazu HAS-R1041

서비스센터 1588-1087

현대통신(주) www.hyundaitel.com

HN 사업부

서울본사 : 서울특별시 영등포구 여의대방로 107, 현대통신 빌딩	02-2240-9114
대구지점 : 대구시 수성구 국채보상로 860(범어3동 1-4) 대한건설협회 경북회관 5층	053-744-7424/7464
부산지점 : 부산광역시 부산진구 전포대로 199번길 15(전포동, 현대타워 1층)	051-818-7198~9
대전지점 : 대전광역시 동구 한밭대로 1245(용전동, 3층)	042-636-6517
광주지점 : 광주시 서구 무진대로 966 현대자동차빌딩 4층	062-368-1461~2

6320000223 REV.0 KSA ISO 9001 CERTIFIED