



앰프 내장형 스피커 시스템

사용설명서

본 제품을 사용하기 전에 설명서를 꼭 읽어주세요.
본 사용설명서를 잘 보관하여 주세요.

GW-400/440

www.iseco.co.kr

GW-400, GW-440



GW-400 / 440 제품특징

- 400Watts 의 높은 출력과 10인치 우퍼와 고성능 혼드라이버를 이용한 2-Way 방식의 깨끗한 음질
- 서브 스피커 ASP-400(별매)을 연결 사용 가능
- 다양한 외부기기 연결 사용 가능(CDP, MP3)
- 유선 마이크 2개 동시에 사용 가능
- 기타(Guitar) 연결하여 사용 가능
- 사이렌 (Siren) 기능
- 음성 우선 기능 (PRIORITY)
- 소스별 볼륨 조절이 가능한 Mixer 와 Echo Effecter
- 충전식 배터리 기본 내장 (인공지능 방식의 충전 및 과충전 방지 안전회로 내장)
- 배터리 상태 표시 LED를 통해 배터리 상태를 육안으로 쉽게 확인 가능
- 비상시 자동차 배터리(DC12V) 를 외부 연결 사용 가능

시스템 사양 (Common Specifications)

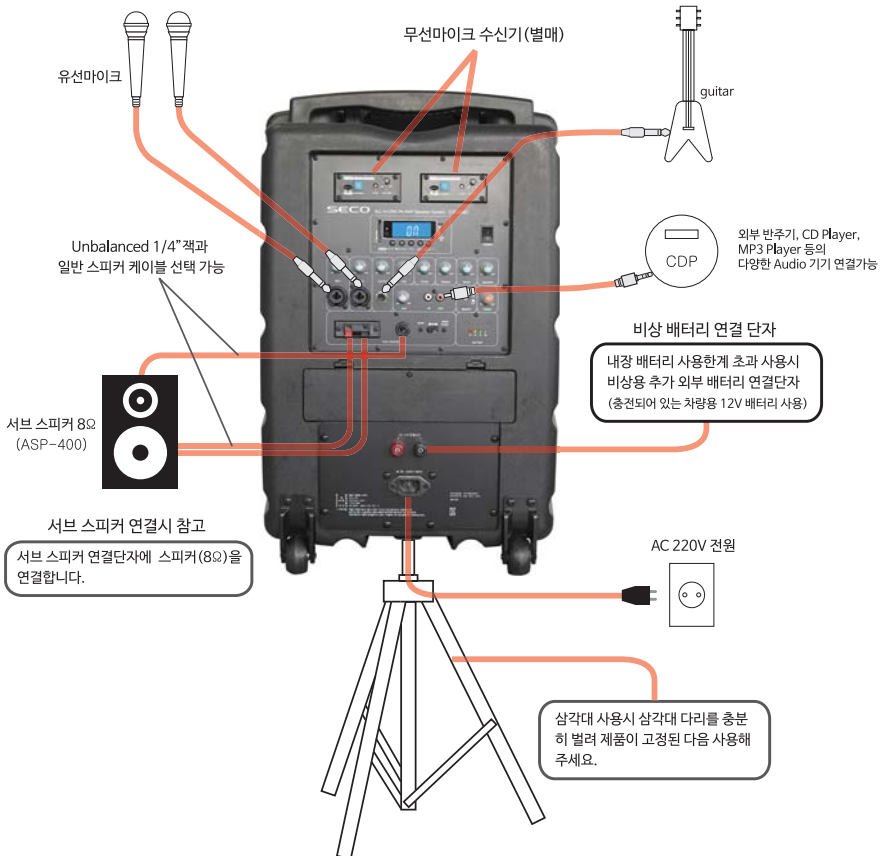
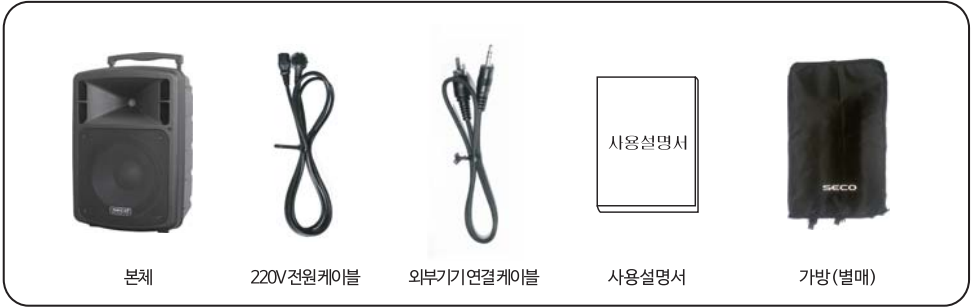
스피커	2-Way Full Range Speaker 10" Woofer + 1.35" Horn Driver
최대 출력	400W at 8Ω
서브 스피커	스피커 터미널 단자 8Ω
음색 조절	Treble, Bass
이펙터	에코 (Echo)
음성우선기능	유
사이렌	유
무선 마이크	1개 혹은 2개 장착 가능
유선 마이크 입력	Balanced XLR, 1/4" Combo x 2EA
기타(Guitar) 입력	Unbalanced 1/4"
AUX 입출력	RCA IN / OUT
사용전원	AC 220V 60Hz / 충전 배터리 겸용
내장 배터리	DC12V / 7Ah x 2EA
배터리 사용시간	연설시 연속 6~8시간 (10시간 충전) (USB Player 외 음향기기 연속사용시 3~5시간)
크기(WxDxH)	410 x 380 x 620mm (가로x세로x높이)
무게	22kg

GW-400 / 440 제품용도

- 교회 - 야외수련회, 가두선교, 부흥회, 주일학교
- 학교 - 운동장조화, 실습실, 체육행사, 야외이동학습
- 회사, 관공서 - 긴급이동회사, 야유회, 야외홍보행사
- 정당, 단체 - 거리유세, 홍보캠페인
- 민방위, 예비군, 군부대 - 옥외교육장, 이동실습장

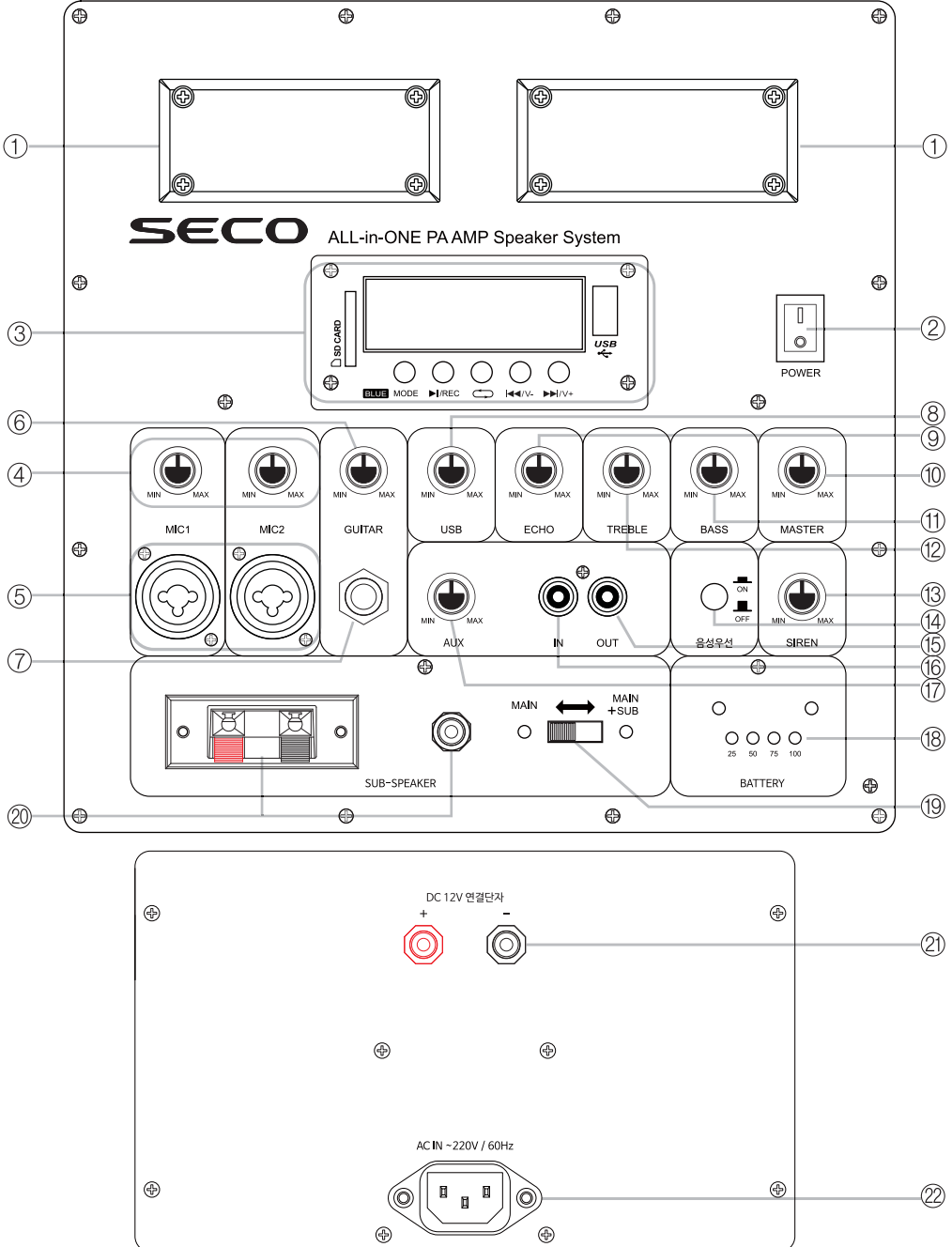
GW-400 / 440 내용물

- 본 제품은 다음과 같은 내용물이 들어 있으니 다시 한번 확인하시기 바랍니다.
- 소비자의 이해를 돕기 위한 이미지로 일부 변경될 수 있습니다.



GW-400 / 440 각부의 명칭과 기능

● GW-400 / 440



🔊 GW-400 / 440 각부의 명칭과 기능

- ① 무선마이크 수신기 장착부
- ② 전원스위치
: 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.
전원을 끈 후, 2초후에 켜 주십시오.
- ③ SD card, USB, Digital Recorder, BLUE Player
: SD card, USB, 녹음, BLUE 기능 내장
- ④ 유선 마이크 1, 2 볼륨 (Mic Volume)
- ⑤ 유선 마이크 입력단자 1, 2
: 유선 마이크를 연결할 수 있습니다.
Balanced 타입의 XLR, Unbalanced
1/4" combo 공용 단자입니다.
- ⑥ 기타 볼륨 (Guitar Volume)
- ⑦ 기타 (Guitar) 입력 단자
: 기타(Guitar)를 연결할 수 있습니다.
Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.
- ⑧ USB 볼륨 (USB Player Volume)
- ⑨ 에코 볼륨 (ECHO Volume)
- ⑩ 메인 볼륨 (MASTER Volume)
: 출력되는 소리의 전체 음량을 조절합니다.
- ⑪ 저음 볼륨 (BASS Volume)
: 출력되는 소리의 저음의 양을 조절합니다.
- ⑫ 고음 볼륨 (TREBLE Volume)
: 출력되는 소리의 고음의 양을 조절합니다.
- ⑬ SIREN 전원 스위치 및 볼륨 (ON/OFF/VOL)
: 사이렌을 켜거나 끌 때 사용합니다.
볼륨 조절을 하여 사용 합니다.
- ⑭ 음성 우선 기능 스위치 (PRIORITY)
: 음악(내부 플레이어 또는 외장기기)이 흐를 때
음성신호(유선/무선 마이크)가 들어오면 자동으로
음악 소리를 일시적으로 낮추는 기능
- ⑮ 외부기기 출력단자 (Aux Out)
: 외부 기기에 접속하여 녹음 및 추가 이펙터 효과 등을
사용할 수 있습니다.
- ⑯ 외부기기 입력단자 (Aux In)
: 외부 반주기, CD Player, MP3 Player 등의 다양한
Audio 기기를 사용할 수 있습니다.
- ⑰ 외부기기 볼륨 (Aux In Volume)
- ⑱ 충전 배터리 상태 표시
: 배터리의 충전 상태를 25, 50, 75, 100으로 표시합니다.
- ⑲ MAIN + SUB 스피커 선택 스위치
: MAIN 선택시 본체에서만 소리가 납니다.
MAIN + SUB 선택시 본체와 서브 스피커에서 동시에
소리가 납니다.
- ⑳ 서브 스피커 8Ω 연결단자
: 스피커 터미널 단자와 1/4" Unbalanced 잭으로
구성되고 둘 중 한쪽을 선택하여 연결합니다.
동시에 사용은 불가합니다.
- ㉑ 비상 배터리 연결 단자
: 내장 배터리 사용한계 초과 사용시 비상용
추가 외부 배터리 연결단자
(충전되어 있는 차량용 12V 배터리 사용)
- ㉒ AC 220V 전원 연결부
: AC 220V / 60Hz에 연결합니다.

🔊 GW-400 / 440 사용 방법

- 1) 전원 OFF 상태에서 TREBLE, BASS 를 제외한 모든 볼륨이 최소로 되어 있는지 확인하여 주세요.
- 2) 전원 스위치를 켭니다.
- 3) 볼륨을 알맞게 조절한 후 사용합니다.
- 4) 뒷면에 전원 스위치가 있으므로 안전을 위하여 벽면으로부터 20cm 이상의 거리를 유지하여 설치합니다.
- 5) AC 전원 연결시 사용중에도 자동으로 배터리가 충전됩니다.

🔊 GW-400 / 440 충전 방법

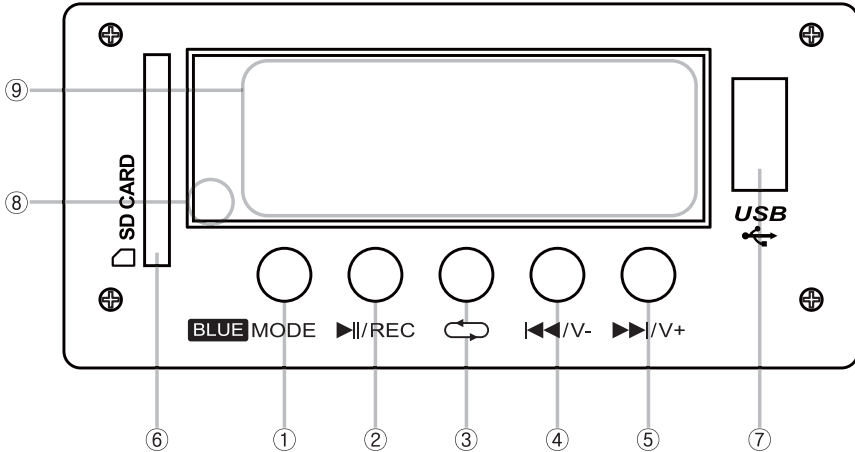
- AC 전원을 연결해 놓으면 자동 충전되고 최대 8~10시간 정도 경과되면 충전이 완료됩니다.
배터리 상태 표시등의 불빛이 순차적으로 들어왔다 꺼지고 만충이되면 배터리 표시등의 불빛이 전부 켜집니다.
충전이 끝난 다음 안전을 위해 AC 전원 소켓을 뽑아서 보관하세요.

🔊 GW-400 / 440 사용시 주의사항

- 입력 볼륨(Gain)이 큰 상태에서 메인 볼륨을 크게 올리면 앰프 사용자 및 주위 사람의 청각이 나빠질 수 있습니다. 또한 제품에 무리를 줄 수 있습니다.
- 외부 기기 연결 시에는 외부기기의 볼륨을 가능한 최소로 줄이고 AUX 볼륨을 이용하여 음량을 조절 하십시오.
- 서브 스피커 연결시 8Ω 스피커를 사용해 주세요. 만약 8Ω 스피커보다 임피던스가 낮을시 앰프 회로에 무리를 줄 수 있습니다.
- 비상 배터리 전원 연결 단자(금속부분)의 양쪽 부분이 서로 단락(Short) 되지 않도록 주의하세요. (화재의 위험이 있습니다.)
- 비상 전원으로 자동차 시가잭에 연결하면 자동차 전원단 불량외의 원인이 될 수 있습니다.

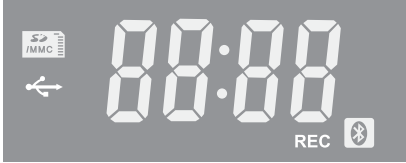
기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF로 하여 주십시오. 배터리 불량의 원인이 됩니다. (최소 1개월 한번 정도 10시간 이상 충분히 배터리를 충전하여 보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지됩니다.)

🔊 USB Player 각 부의 명칭과 기능



- ① MODE
: 모드 선택 가능 (SD card, USB) / REC / 블루투스 기능 / 길게 누르면 전원 ON/OFF
- ② ▶||/REC : 재생/일시정지/녹음
: 짧게 누르면 재생, 한번 더 누르면 일시정지 / REC 모드에서 길게 누르면 녹음기능 (SD card 삽입시에만 녹음됩니다.)
녹음기능을 권장하지 않습니다. 녹음 상태에 따라 ‘딱딱’하는 노이즈가 발생합니다.
- ③ ↻
: PONE - 한국 재생
PALL - 전곡 재생
- ④ ◀◀
: 짧게 누르면 이전 곡으로 건너뛴, 길게 누르면 볼륨이 낮아집니다.
- ⑤ ▶▶
: 짧게 누르면 다음 곡으로 건너뛴, 길게 누르면 볼륨이 높아집니다.
- ⑥ SD CARD Connector : SD Card를 넣는 곳.
- ⑦ USB Connector : USB를 넣는 곳.
- ⑧ 리모컨 수신부
- ⑨ LCD 표시창

 LCD 표시창



● **00:00** : 폴더 번호, 재생 트랙 번호, 재생 시간 표시

-  : SD Card 기능 사용
-  : USB 기능 사용
- REC : 녹음기능
- BLUE : 블루투스 기능

휴대폰에서 블루투스 기능을 켭니다.

상대기기를 검색하여 “BT-SPK”라는 기기를 선택

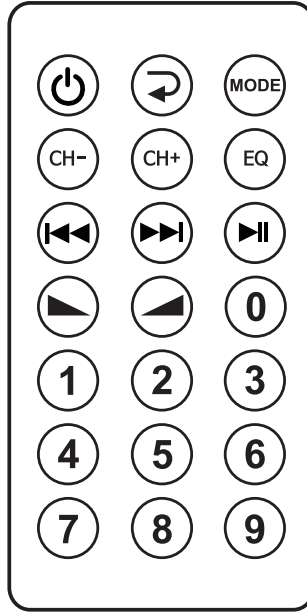
블루투스를 수신하기 위한 수신거리는 휴대폰 제품마다 차이가 있을것입니다.

블루투스 기능을 사용할때는 전면 패널에 있는 NEXT (▶▶), PREV (◀◀) 기능버튼이 동작을 합니다.

※ 참조사항

- 음악지원파일 : MP3
- USB, SD / SDHC Card는 32G까지 재생가능합니다.
(제조사와 종류에 따라 인식이 안될수도 있습니다.)
- 녹음기능을 권장하지 않습니다. 녹음 상태에 따라 ‘딱딱’하는 노이즈가 발생합니다.

리모컨 사용방법



사용방법

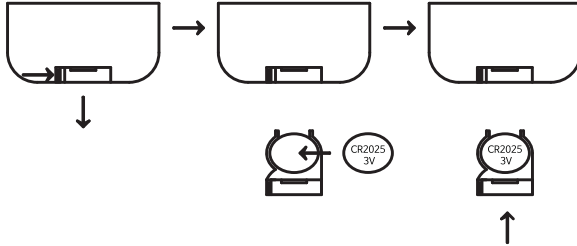
- ▶ MODE : USB / SD Card / REC / BLUE 버튼
— 버튼을 누름에 따라 LCD 화면에 USB / SD / REC / 블루투스 로 나타나 원하는 모드로 선택 가능.
 - ▶ : 전원
 - ▶ : PONE - 한국 재생, PALL - 전곡 재생
 - ▶ : 짧게 누르면 재생 / 정지. REC 모드에서 길게 누르면 녹음이 됩니다.
 - ▶ , CH- : 이전 트랙으로 건너뛴
— 짧게 누르면 이전곡으로 이동. 길게 누르면 볼륨이 줄어듭니다. LCD 화면에 최저 00 표시됨.
 - ▶ , CH+ : 다음 트랙으로 건너뛴
— 짧게 누르면 다음곡으로 이동. 길게 누르면 볼륨이 높아집니다. LCD 화면에 최대 32 표시됨.
 - ▶ EQ : 음질을 바꿀 수 있음. Eq00 ~ Eq05까지 6단계의 EQ 제공.
 - ▶ : 볼륨이 줄어듭니다.
 - ▶ : 볼륨이 높아집니다.
 - ▶ 번호키 (0~9) : 해당되는 트랙으로 변경됩니다.
0000~0999 까지 선택됩니다.
1~9까지는 해당번호만 누르면 변경됩니다.
10~999까지는 0010~0999로 눌러야 변경됩니다.
- 예) 1번 트랙으로 변경시 → 1번을 누릅니다,
12번 트랙으로 변경시 → 0012번을 누릅니다.
123번 트랙으로 변경시 → 0123번을 누릅니다.

※ 리모컨 사용

- 리모컨은 제품 전면에 있는 수신창을 향해야 합니다.
- 작동하기에 좋은 최상의 거리는 3m이고, 가능한 거리는 5m입니다.

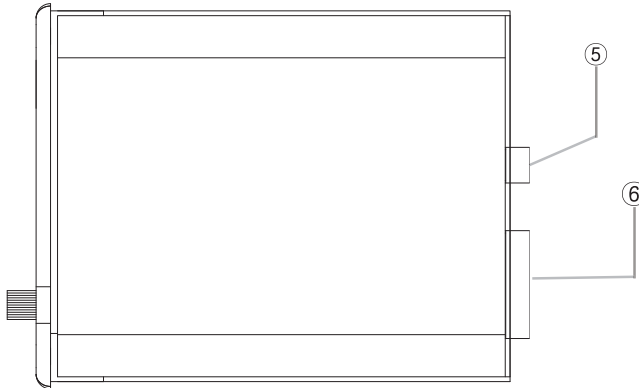
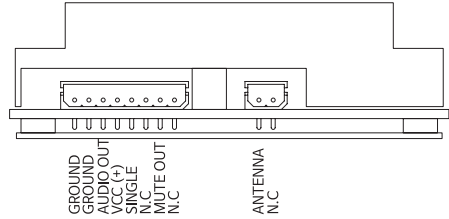
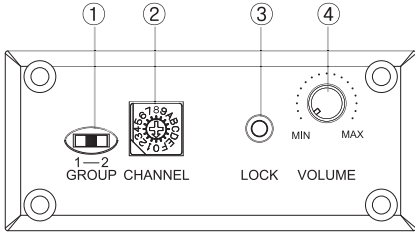
※ Battery

- Battery 교환 방법



- 1) 왼쪽 고리를 옆으로 당겨 건전지를 꺼내십시오.
- 2) 건전지의 극성에 맞춰 건전지를 끼워넣으십시오.
- 3) 끼워넣은 건전지를 밀어넣으십시오.

무선 마이크 수신기 각부의 명칭



- ① 무선마이크 수신기 그룹(GROUP) 선택 스위치
- ② 무선마이크 수신기 채널(CHANNEL) 선택 스위치
- ③ 무선마이크 작동 LOCK LED
: 무선 마이크(송신기)의 전원을 켜면 불이 들어옵니다.
- ④ 무선 마이크 볼륨(VOLUME)
- ⑤ 무선 마이크 안테나 입력단자
- ⑥ 무선마이크 수신기의 전원 입력 및 오디오 출력단자
: DW series 앰프에 내장되어 있는 Wire를 연결해 사용하여 주십시오.

무선 마이크 수신기 제품 사양

주파수	925MHz ~ 937.5MHz (UHF)
주파수 응답 대역	50~16000Hz (-3dB)
발진 방식	PLL Synthesized
톤 주파수	Dual tone 방식 (특허)
채널수	32채널 (1그룹-16채널, 2그룹-16채널)
신호대 잡음비 (S/N비)	100 dB 이상
수신감도	-100 dBm
동작 온도	0°C ~ +50°C

제 품 보 증 서

본 제품은 아래와 같이 보증합니다.

- 본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사를 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시하십시오.
- 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 곳으로 연락하시기 바랍니다.

- 보증 안내 -

본 제품의 이상 발생시 구입 후 1년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
(보증기간내이라도 유상서비스에 해당하는 서비스는 요금을 받고 수리해드립니다.)

- 유상수리 -

- 천재 지변 또는 전원 이상으로 인한 고장
- 보증기간이라도 사용자의 취급 부주의로 발생한 고장
- 사용자나 취급자의 부당한 수리 또는 내부를 변경 손상시킨 고장
- 보증기간 경과 후 발생한 성능불량 및 고장인 경우
- 부품 수명이 경과한 경우
- 고장원인이 본 제품 이외의 기기에 의한 경우

※당사 제품의 수리,교환 및 환불에 대한 기준은 경제기획원 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.
※보증 수리 및 일반 수리에 관한 사항은 구입처에 문의하시면 즉시 조치해드립니다.

제 품 명		모 델 명	
판 매 점		구 입 일	
전 화		고객(성명)	
전 화		주 소	

제 조년월 :

(주)썬테크전자

www.iseco.co.kr

주의 및 경고 사항

발열, 손상, 상처, 감전, 고장 등을 없애기 위해 아래의 사항을 반드시 지켜주세요.

- AC 220V/60Hz의 전원에 사용해 주세요.
- 이상한 소리, 연기, 냄새, 손상 등이 있으면 바로 전원 플러그를 빼고 제품을 구입한 판매점 및 대리점으로 문의하여 주세요.
- 전원 케이블에 무리한 힘을 주지 않도록 주의하세요.
- 전문 지식이 없는 분은 제품을 분해하지 마세요.
- 강한 충격을 주지 마세요.
- 코드 부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 말고 낙수, 물 튀김을 방지해 주세요.
- 직사광선이 드는 장소, 밀폐된 고온의 장소에 두지 말고 환기가 잘 되는 실내에 보관해 주세요.
- 장기간 사용하지 않을 때에는 습기가 없도록 포장하여 보관해 주세요.
- 삼각대 사용시 삼각대 다리를 충분히 벌려서 사용해 주세요.

기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF 로 하여 주십시오. 배터리 불량의 원인이 됩니다. (최소 1개월 한번 정도 충분히 배터리를 충전하여 보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지 됩니다.)