

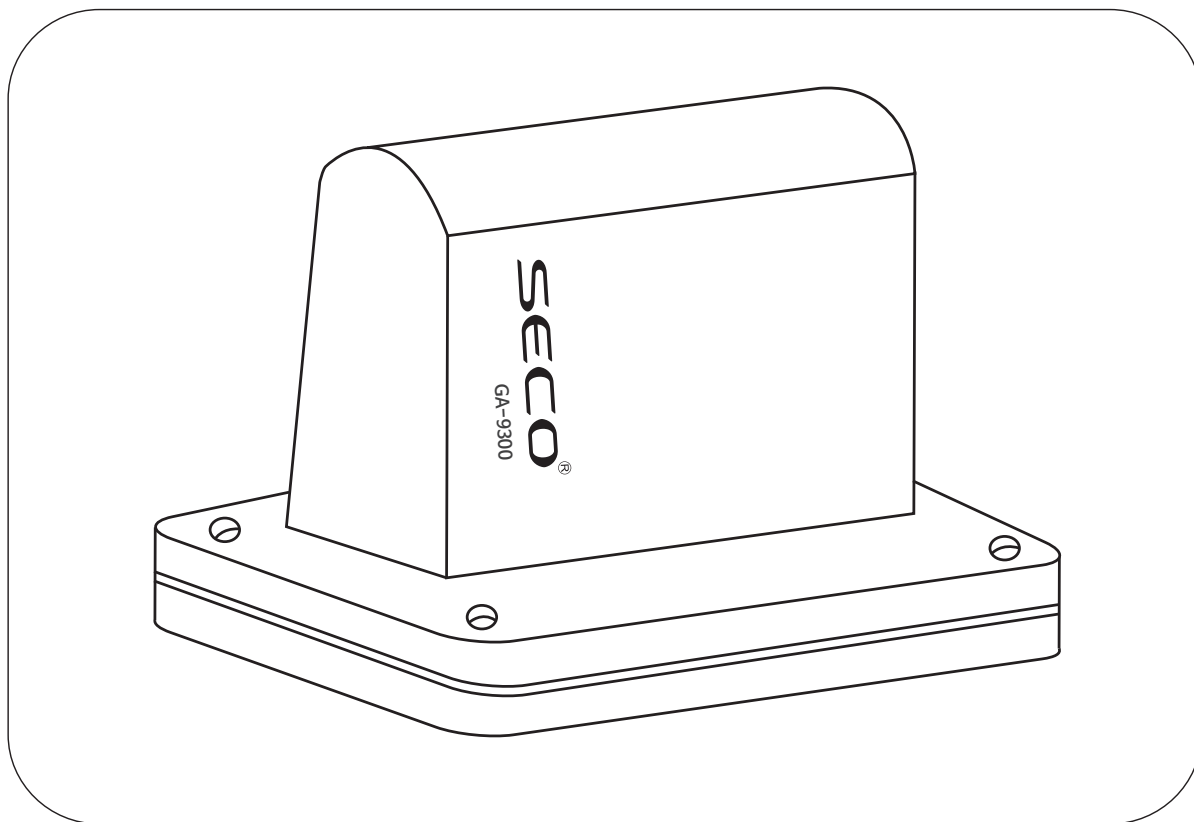


# 사용설명서

## GA-9300 안테나 증폭기

### 900MHz Antenna Booster

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

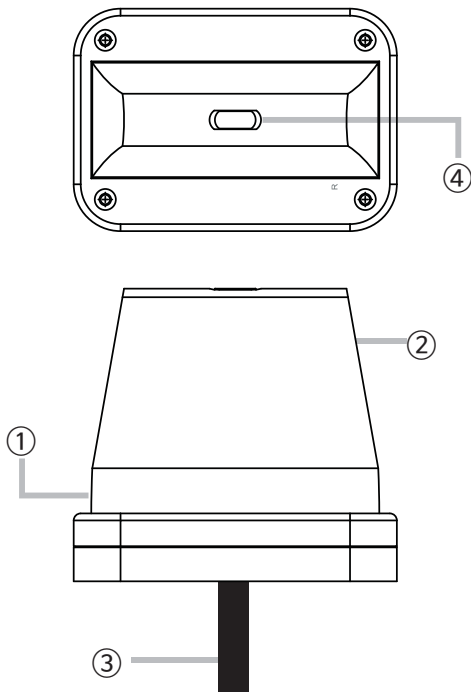


당사에서 제공하지 않는 별매품 구입 사용 시 제품의 수명 단축 및 불량 발생이 발생합니다. 이에 대한 책임은 지지 않습니다. 제품의 외관, 사양 등은 제품 개량을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

🔊 **제품 개요**

- 적은 반사계수를 지니고 있어 효율이 좋습니다.
- 실내/외 설치가 용이하며 방수를 위해 고무패드를 사용하여 빗물 침투를 방지 했습니다.
- 내구성이 강한 부품들을 사용하여 제품의 고장이 적고 수명이 길어 사용상의 불편을 최소화 했습니다.
- 별도의 전원공급장치가 필요없이 수신기의 안테나 입력으로 부터 9V 전원을 공급 받아 작동합니다.

🔊 **각부의 명칭과 기능**



- ① 전원 LED  
: 케이스 내부에 존재하며 수신기의 안테나 입력에 연결하면 LED 에 불이 들어 옵니다.
- ② 안테나 (본체)  
: 송신기로부터 수신된 주파수를 내부에  $\frac{\lambda}{2}$  ANTENNA 로 수신 합니다.
- ③ 동축케이블 (RG 58C/U : 50Ω 임피던스)  
: 수신기의 안테나 입력에 연결되며 수신기로부터 9V의 전원과 송신기로부터 수신된 신호를 전달하는 기능을 합니다.
- ④ 감쇠 스위치 (Pad Switch)  
: 송신기로부터 수신된 신호를 감쇠 합니다.  
(왼쪽: -12dB, 가운데: 0dB, 오른쪽: -6dB)

🔊 **감쇠 스위치에 대해서**

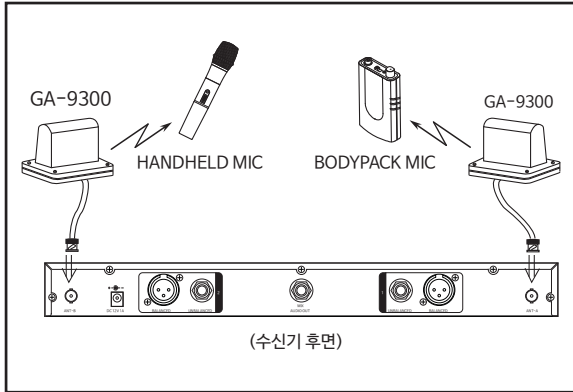
동일 채널과 근접 채널의 무선 마이크를 가까운 곳에서 사용했을 때 생기는 혼신이나 외부 노이즈는 감쇠 스위치의 설정을 바꿈에 따라 적게 할 수가 있습니다. 감쇠량은 0dB/ -6dB /-12dB로 설정 할 수가 있습니다. (공장 출하시에 0dB로 설정되어 있습니다.)

감쇠량을 많게 하면 혼신 등이 적어지는 동시에 수신 레벨이 저하되어 무선 마이크를 사용할 수 있는 범위가 좁아집니다. 혼신이 없는 곳에서는 감쇠 스위치를 0dB로 설정해 주십시오.

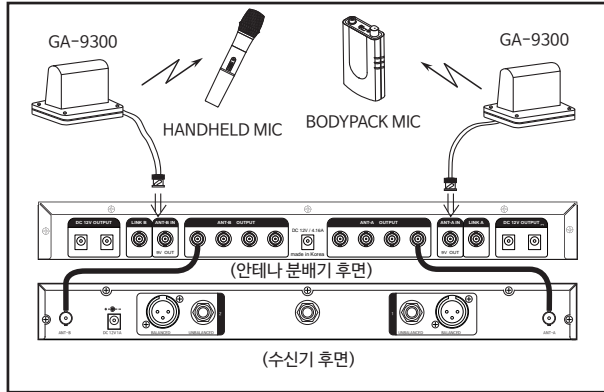
● **적정 케이블 사용 길이**

0dB : 8~20m 이내    -6dB : 1~8m 이내    -12dB : 거리를 줄이거나 혼신을 방지하기 위해 사용

**연결 방법**



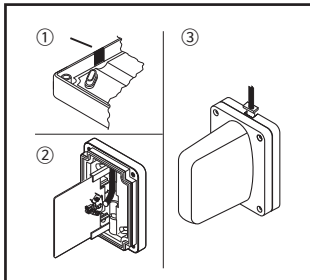
당사 수신기 사용시



당사 안테나 분배기 사용시(수신기 최대 4개까지 사용가능)

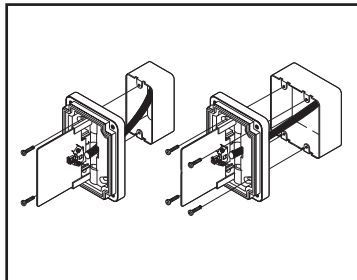
**설치 방법**

Cable을 벽, 천장에 붙여서 배선할 경우



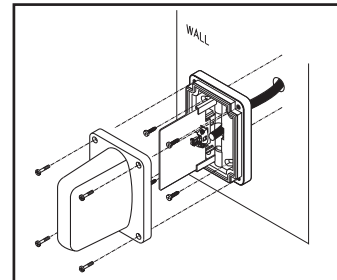
- ① Cable의 출구를 Nipper로 잘라 내세요.
- ② 본체를 열어 Cable을 위 그림과 같이 접속 합니다.
- ③ 위 그림과 같이 조립 합니다.

배전 Box 로 배선하는 경우



배전 Box 로 배선하는 경우 배전 Box에서 나온 Cable을 위 그림과 같이 조립 합니다.

Cable을 벽에서 바로 뽑을 경우



Cable을 벽에서 바로 뽑을 경우 벽면에  $\phi 20\text{mm}$  정도의 구멍을 가공하여 위 그림 처럼 조립 합니다.

**제품 사양**

수신 주파수 (Receive Frequency Range)	925 MHz ~ 937.5 MHz
안테나 이득 (Antenna Gain)	9 dB $\pm$ 3 dB
감쇠기 (Pad)	0dB, -6dB, -12dB 선택가능
V.S.W.R (Voltage Standing Wave Ratio)	2.5dB 이하
출력 임피던스	50 $\Omega$
사용 전원	DC 8~12V (수신기의 ANT IN으로 부터 공급됨)
중량	300g
동작온도	-10 ~ +50 $^{\circ}\text{C}$
외형 (WxDxH)	138 x 95 x 125 mm (가로x세로x높이)



## 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 문의 상의 하시면 즉시 조치해드립니다.

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

제조년월:

(주)썬테크전자

www.iseco.co.kr

고객지원실 : 032 - 815 - 5123