

SRM82A.100RX-3000

GSM 및 RF 부스터 급 신호 증폭기



1. 개요:

본 무선 신호 리피터는 송신기와 수신기 간의 신호의 세기를 증폭하기 위한 것으로 최대 3Km 까지 확장이 가능하다.

따라서, 출입문 센서, 모션센서, 연 감지기 등의 신호를 원거리의 GSM 수신 장치에 정보를 송출할 수 있도록 개발된 것이다.



2. 기술 자료:

작동 전압: 12VDC/어댑터 사용 가능

작동 전류: 150mA~180mA

무선 주파수 대역: 200,300,400,600,800,900MHz

전송 응답시간: 3s~10s

진동 저항: 1.5M~4.7M

전송 거리: max.3000m

인코딩 IC: 2262,2264,2260,1572, 2240,etc (옵션)

매칭 기기:100 개/Max.

케이스 규격:90 mmX 89mm X 34mm

3. 매칭 방법:

송신 신호를 증폭하기 위하여는 무선 송신기의 코드를 무선 증폭기가 학습하여 다시 수신기에 송출할 수 있도록 하여야 한다. 그 방법은 아래와 같이 하면 된다.

증폭기의 학습(매칭)버튼을 3 초 이상 누르고 있으면 LED 램프가 깜박이는데 이때 손을 놓고 바로 송신기(리모컨 등)의 해당 버튼을 누른다. 매칭에 성공하면 증폭기의 램프가 꺼진다. 이제 해당 송신기와의 매칭이 완료된 것이다.

4. 학습 코드 삭제 방법:

송신기 등을 교체할 필요가 있는 등 경우에 따라 이미 매칭된 송신기들의 코드를 삭제할 필요가 있다. 그 방법은 아래와 같다.

증폭기의 학습 버튼을 3s 이상 누르고 있으면 LED 램프가 깜박이면 손을 놓으면 LED 램프가 꺼진다. 이 후 증폭기에 매칭되어 저장된 모든 무선 코드가 삭제된 것이다.

