

This plug type wireless receiver is designed to communicate with TSR01... 08,.. 11... Wireless thermostats And more than one receiver can be paired with one of those thermostats.

◆ **Key Features**

- Plug-in design make it easy to install.
- 3 LED indicators to show the operation status.
- 1 button make it easy to match the code with thermostat.
- Built-in EEPROM keeps memory backup.

◆ **Technical data**

- Input/Output voltages 230VAC/50~60Hz
- Switching capacity 36000W/16A
- Back up storage EEPROM
- Frequency 868/433Mhz
- Dimension of case 70mm x 41.5mm x 140mm
- Color of case Ivory
- Protection class of case IP20
- Certificate/approvals CE, RTTE, ROHS



◆ **ID Address matching process**

Wireless thermostats type TSR02.. 08 series with plug-in receiver have binary code which the channel can be set in the field. The receiver has button to pair with the thermostat. The following is the step how to make it pair of ID.

1. Press ID button 1 time and the SET LED button will flash until the ID is matched.
2. Following is the steps for different wireless thermostats (sender).

■ **TSR02HVR../ TSR02HHR../TSR02HHRi..**

- a. Turn off the power by pressing set Knob.
- b. Press set Knob or set button(HHRi) for 3s the "0.0" temperature compensation will appear.
- c. Press button once more the " ID No[A4 A8] will show"
- d. Turn the button to the right slightly by hand. Then the LED flickering will stop and the ID has been set already. The thermostat will be off status. Turn on the thermostat to make it work,

■ **TSR08HR-ET ;**

- a. Turn off the power.
- b. Press [M] button for 3s.
- c. IP address will be displayed then Press [M] button to match ID. the LED flickering will stop and the ID already set.

■ **TSR11HR-ET ;**

- a. Turn off the power.
- b. Press [M] button for 3s.
- c. IP address will be displayed then Press [M] button to match ID. the LED flickering will stop and the ID already set.

난방온도 조절기 플러그-인 수신기

본 수신기는 TSR02... 08 , 11 계열 난방온도 조절기와 같이 사용할 수 있도록 설계 되었으며 이들 조절기와는 1개 이상의 수신기를 복수로 동시에 연결하여 조절할 수 있다.

◆ 주요 특징

- 플러그-인 구조로 설치가 쉽다.
- 3개의 LED 신호가 있어 작동여부를 쉽게 확인할 수 있다.
- 1개의 버튼으로 온도 조절기와의 ID 매칭이 쉽다.
- 내장된 EEPROM으로 메모리 보존 기능이 있다.

◆ 기술 사양

- 출력 전압	230VAC/50~60Hz
- 스위칭 용량	36000W/16A
- 백업 저장	EEPROM
- 수신주파수	868/433Mhz
- 규 격	70mm x 41.5mm x 140mm
- 색 상	아이보리(백색)
- 케이스 안전기준	IP20
- 인증 기관	CE, RTTE, ROHS



◆ ID 주소 매칭 방법

난방용 서머스타트 TSR02..08,..10,..11 계열은 플러그-인 수신기와 바이너리 코드로 설정할 수 있다. 수신기에 버튼으로 온도조절기( 송신기능 포함)에서 발신하는 코드와 짝을 맞출 수 있는데 아래 방법을 따른다.

1. ID 버튼을 1회 눌렀다 놓으면 SET 램프가 깜박이기 시작한다.
2. 이때 온도 조절기(송신기)의 전원을 끄고 SET 버튼을 누르는데 모델에 따라 아래와 같이 한다.

■ TSR02HVR../ TSR02HHR.. /TSR02HHRi.. 의 경우:

- a. 손잡이를 눌러 전원을 끈다.
- b. 손잡이 버튼을 3초 이상 누른다. (HHRi 은 set 표시)를 3초 이상 누른다. [0.0] 온도 보정 값이 표시된다.
- c. 버튼을(HHRi는set) 다시 1회 누른다. “ 두 단위 숫자와 영문자 - A4 A8 -가나타난다 ”
- d. 버튼을 오른쪽으로 약간 돌리면 LED가 깜박거림을 멈추고 ID가 설정되고 온도 조절기가 꺼진다.

■ TSR08HR-ET 의 경우;

- a. 전원을 끈다.
- b. “M” 버튼을 누른다. 3초 이상 누른다.
- c. 화면에 IP 주소가 나타난다. 이때 “M” 버튼을 누르면 LED가 깜박거림을 멈추고 ID가 설정된다.

■ TSR11HR-ET 위 경우;

- a. 전원을 끈다.
- b. “Menu” 버튼을 3초 이상 누른다.
- c. 화면에 IP 주소가 나타난다. 이때 “Menu” 버튼을 누르면 LED가 깜박거림을 멈추고 ID가 설정된다.