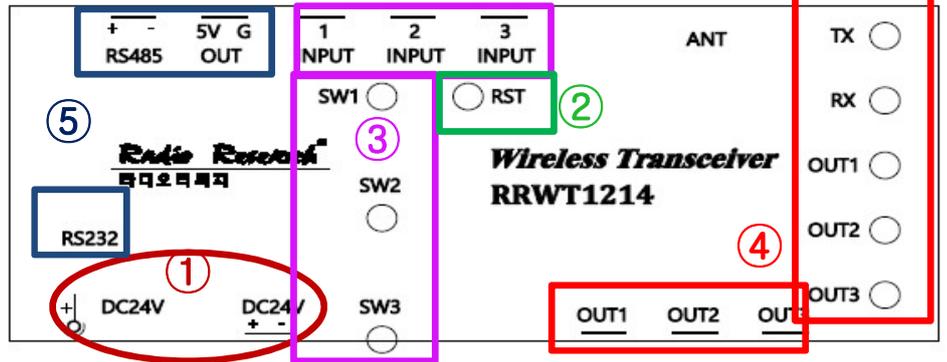


다채널 무선송수신 IO보드 : (MJ447RTX_CONT) 사용설명서



- ① **전원부** : DC24V는 전원 24V입력으로 아답터 전원을 이용하기 위해 준비되어있다.
VCC INPUT 단자는 현장에서 24V 전원을 터미널 블럭을 통하여 전원을 공급할 수 있다.
컨트롤러는 전원을 공급하면 사용대기 상태가 된다.
- ② **리셋** : 텍스위치 RST를 누르면 리셋된다.
- ③ **입력부** : INPUT1/INPUT2/INPUT3 는 각각 SW1/SW2/SW3와 연결되는 입력회로를 연장해서 붙일 수 있게 추가한 입력 단자이다.
 - 텍스위치 SW1은 누르면 송신을 확인하기위해 LED1을 깜빡인다. 이 신호를 수신기가 받아서 확인 신호를 보내면 LED2를 깜빡여서 송신이 완료되었음을 알려준다.(LED1/적색, LED2/청색) SW1 은 수신모듈의 OUT1을 동작시킨다.
 - 텍스위치인 SW2는 입력단자로 누르면 송신을 확인하기위해 LED1을 깜빡인다. 이 신호를 수신기가 받아서 확인 신호를 보내면 LED2를 깜빡여서 송신이 완료되었음을 알려준다.(LED1/적색, LED2/청색) SW2는 수신모듈의 OUT2를 동작시킨다.
 - 텍스위치인 SW3는 입력단자로 누르면 송신을 확인하기위해 LED1을 깜빡인다. 이 신호를 수신기가 받아서 확인 신호를 보내면 LED2를 깜빡여서 송신이 완료되었음을 알려준다.(LED1/적색, LED2/청색) SW3 은 수신모듈의 OUT3를 동작시킨다
 - ▶ SW1/SW2/SW3는 계속 누르고 있어도 동작한다. 스위치를 계속 누르면 4초마다 주기적으로 송신하여, 수신기로 하여금 연속적으로 출력하도록 한다.
 - ▶ SW1/SW2/SW3은 누름을 해제하면 누름이 해제되었음을 바로 송신하여 수신기가 합당하게 동작하도록 한다.
 - ▶ SW1/SW2/SW3은 어느 스위치가 동작중 이더라도, 다른 스위치를 누르거나 떼면 연속 동작된다.
- ④ **출력부**: TX/RX/OUT1/OUT2/OUT3는 송신측의 스위치에 따라 동작하는 것을 보여준다.
 - LED1/LED2는 송수신이 되면 LED가 제대로 LED2-LED1순서대로 동작이 되고, 에러가 발생하면 LED1/LED2가 동시에 짧게 1회 깜빡인다.
 - OUT1은 SW1이 동작 했을 때 적색으로 불이 들어온다.
 - OUT2는 SW2가 동작 했을 때 녹색으로 불이 들어온다.
 - OUT3는 SW3가 동작 했을 때 청색으로 불이 들어온다.
 - OUT1/OUT2/OUT3는 릴레이 구동을 위한 드라이버 출력으로 사용되는 출력 단자로 단자 1개당 최대 200mA를 SINK하는 출력이다. 이것들은 송신기의 SW1/SW2/SW3 가 동작했을 때의, 수신기측의 대응출력이다.
 - OUT1/OUT2/OUT3는 한번 동작을 받으면 10초간 켜진다. OUT1/OUT2/OUT3 를 연속적으로 동작시키고자 하면, 송신기측의 해당 스위치를 계속 눌러지도록 하거나, 해당 입력을 그라운드로 접지시킨다. 그러면 송신기가 4초마다 해당 명령을 송신하여, 수신기가 연속 동작하도록 한다.
 - 출력부를 사용하는 중에도, 입력부의 입력이 있으면 입력 기능을 동시에 사용할 수 있다.
- ⑤ **데이터입출력부** : RS232로 입출력되도록 기본세팅되어 있습니다.
 - RS485로 입출력을 원하실경우에는 뚜껑을 열어 슬라이드 스위치를 조작후 사용가능하다.