

# RC\_SIG 사용 설명서

작성 일자: 2007년1월11일



## 주요 기능:

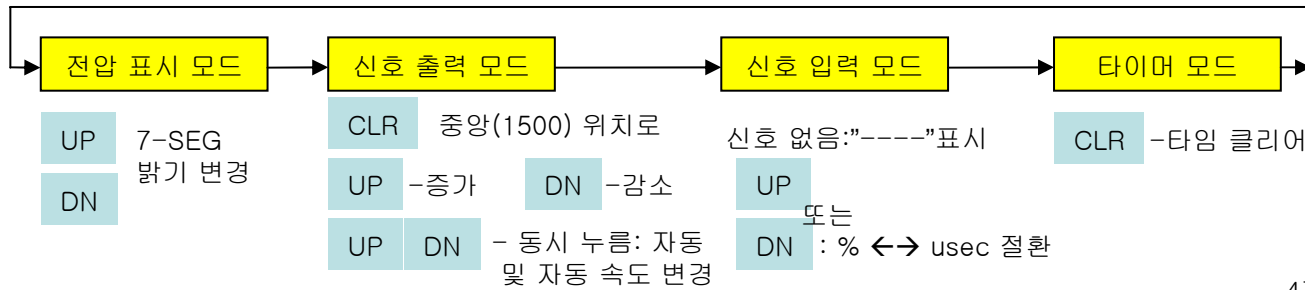
- 배터리 전압 표시(소수점 이하 2자리): DC6~18V
- RC 신호 출력(서보 및 변속기 시험): 900~2100 usec
- RC 신호 입력(수신기 시험)
- 타이머 기능(분:초)
- 소형 크기(기판크기 68x28mm)로 휴대 간편

## 동작 설명:

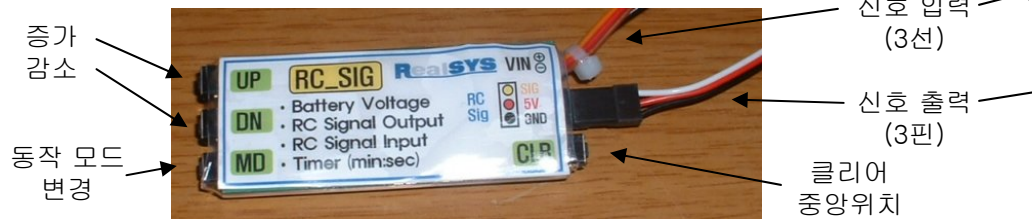
RC\_SIG는 RC를 할 때 꼭 필요한 4가지 기능을 가지고 있습니다. 첫째, 배터리의 현재 전압을 숫자로 표시해주므로 별도의 DMM 메타 없이도 현장에서 바로 전압을 확인할 수 있습니다. 둘째, 서보의 정상 동작 점검 및 중앙 위치 설정이 가능하여 조종기/수신기/변속기 등을 동작시키지 않은 상태에서 서보 장착이 가능합니다. 셋째, 수신기의 채널 별 정상 동작 여부를 수치적으로 확인할 수 있습니다. 넷째, 타이머 기능을 사용하여 비행 시간 등을 바로 확인할 수 있습니다. RC에서 꼭 필요한 4가지 기능을 하나로 통일한 필수품입니다.



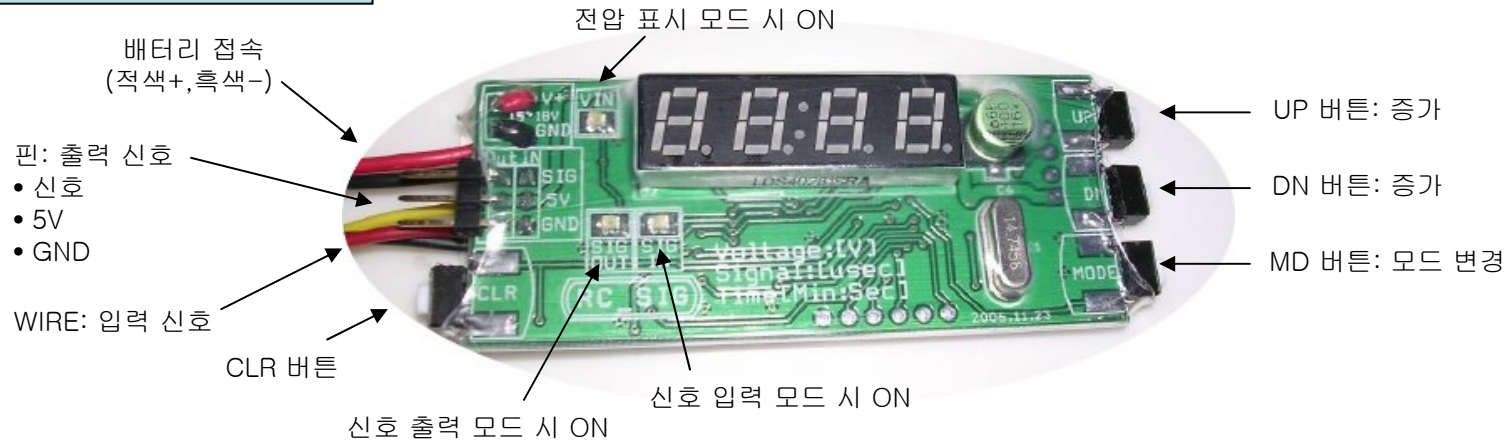
MD 모드 변경 버튼 누름



동작은 직관적으로 사용이 편리합니다. "MD" 버튼으로 동작 모드를 변경, "CLR"버튼은 서보 중앙 위치 또는 타임 클리어 기능, UP/DN 값 증가 및 감소입니다. 신호 출력 모드에서 UP/DN 동시 누르면 자동으로 서보 위치 이동.

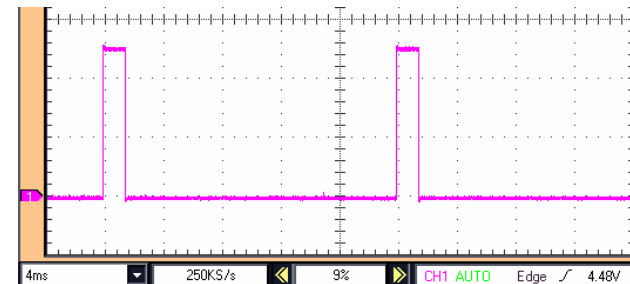


# RC\_SIG 사용 설명서



- 전압 표시 모드: 배터리의 전압 표시, 예) "7.48"  
 사용 전압 범위: 5.5V ~ 18V  
 (주의: 5V 이하에서 표시하는 전압은 정확도가 떨어 짐)
- 신호 출력 모드: 20msec 주기의 900~2100usec 펄스 출력  
 서보나 변속기에 연결하여 동작 시험  
 UP 또는 DN 버튼을 한번씩 누르면 1usec 단위로 증가 또는 감소  
 일정 시간(0.5초) 계속 누르면 연속 증가(2100us) 또는 감소(900us)  
 UP 버튼과 DN 버튼을 동시에 누르면 자동으로 증가 및 감소 반복  
 (주의: 오랫동안 지속하면 레귤레이터에 열이 발생할 수 있음)  
 연속 동작 멈추기: MD 또는 CLR 버튼을 누름
- 신호 입력 모드: 10~30[msec] 주기의 펄스 폭(900~2100[usec]) 표시  
 입력 신호를 그대로 출력 신호로 출력 함(입력 신호에 따라 서보 이동)  
 펄스 폭 시간[usec] 모드와 퍼센트[%] 모드 변경: UP, DN 버튼 이용  
 퍼센트[%] 모드: OPTIC6 조종기를 기준으로 시험  
 100% : MINUS(1120) – CENTER(1500) – PLUS(1880) usec 단위  
 125% : MINUS(1025) – CENTER(1500) – PLUS(1975) usec 단위  
 표시 예) "-100" "100"
- 타이머(스톱워치) 모드: 분(99):초(59) 증가 표시  
 CLR 버튼으로 초기화(00:00) 시킴, 모드가 변경되어도 시간은 계속 증가

출력 신호 파형 관찰



펄스 폭: 900 ~ 2100[usec] 가변  
 펄스 주기: 20[msec] 고정

시간 경보기능 및 펄스 카운터 기능은 Plus 모듈에서 추가 예정