

슬롭 부저(SLOPE_BUZ) 사용 설명서

- 기체 회수용 탐색 부저
- 슬롭 용 배터리 저 전압 경고
- 수신 신호 이상 시 부저 경고
- 초소형: 4.5g



주요 기능:

- 5V 배터리 저 전압 3 단계 경고:
 - 1단계(4.35~4.45 이하), 2단계(4.15~4.25이하), 3단계(4.1V 이하):경보 속도 빨라 짐
- 기체 회수 용 탐색 경고 : 부저 ON(1700usec 이상), 부저 OFF(1600usec 이하)
- RC 수신 신호가 없을 때 경고: 조종기를 끄고 기체 탐색 또는 전파 수신 체크 용
- 소형 크기: 11.5 x 24mm, 전체 무게: 4.5g
- 동작 전압 범위: 3V ~ 6.0V

보조 설명:

본 "슬롭 부저"는 슬롭(Slope)에서 프로펠러 없이 장시간 비행하는 경우 5V 배터리가 일정 전압 이하가 되면 경보를 울려 배터리 교환/충전을 유도합니다. 또한 기체가 수풀 속에 불시착 한 경우에 탐색 경보를 울려 기체 회수를 돕습니다. 또한 조종기를 계속 켜 놓을 수 없는 경우 및 기체가 수신 거리를 벗어나서 신호가 수신되지 않는 경우에도 부저를 울려 기체 회수를 돕습니다. 소형 크기(4.5g)로 제작되어 무게 부담 없이 기체에 장착이 가능하며, 슬롭 기체 뿐만 아니라 일반 전동 비행기에 장착되어 기체 회수용으로 사용이 가능합니다.

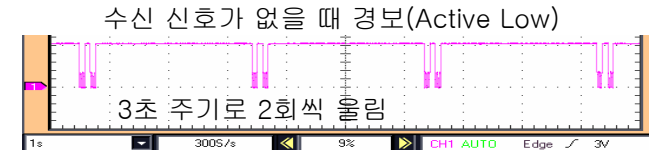
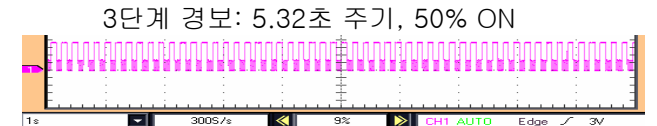
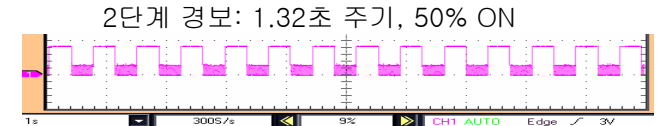
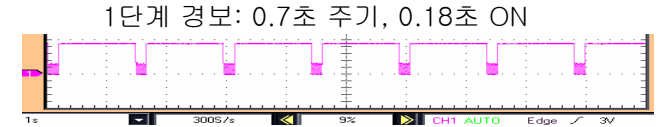
동작 설명:

- 처음 전원이 공급되면 3번 부저를 울려 시작을 알립니다.
- 수신 신호가 없으면 부저를 울려 신호가 정상적이지 않음을 알립니다.
- 5V 배터리 전압이 4.4V(4.35~4.45) 이하로 되면 1단계 경보를 울립니다.
- 4.2V(4.15~4.25) 이하로 되면 조금 속도가 빠른 2 단계 경보를 울립니다.
- 4.1V이하가 되면 빠른 주기의 3 단계 경보를 울립니다.

연결: 3핀 커넥터를 수신기의 임의의 채널에 연결합니다.
 (신호=노란색, 5V전원=적색, GND=흑색)
 (수신기에 잘 들어가지 않는 경우에 커넥터 외곽을 조금 꺾어 줍니다)



부저
수신기 연결



10개의 샘플: 전압 경고 레벨 관찰

부저	1단계경보	2단계경보	3단계경보
BUZ1	4.41	4.23	4.05
BUZ2	4.39	4.21	4.03
BUZ3	4.38	4.20	4.02
BUZ4	4.49	4.31	4.13
BUZ5	4.40	4.20	4.04
BUZ6	4.37	4.18	4.01
BUZ7	4.39	4.20	4.02
BUZ8	4.46	4.28	4.10
BUZ9	4.36	4.18	4.01
BUZ10	4.39	4.21	4.03