



RADIOMASTER

POCKET

Quick start guide

WWW.RADIOMASTERRC.COM

소개

RadioMaster POCKET 라디오 시스템을 구입해 주셔서 감사합니다. 고급스럽고 다재다능한 POCKET은 모든 기술 수준의 조종사에게 적합합니다. 안전하고 안정적인 작동을 위해 사용하기 전에 본 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 소프트웨어와 하드웨어는 지속적으로 개선되므로 본 설명서에 포함된 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보와 무선 펌웨어를 확인하려면 당사 웹사이트를 방문하세요. POCKET은 강력한 다중 프로토콜 기능을 갖춘 오픈 소스 인체공학적 라디오입니다. 시중에 나와 있는 대부분의 최신 프로토콜에 바인딩할 수 있는 이 라디오는 모든 프로토콜을 지배하는 하나의 라디오입니다! POCKET은 오픈 소스 운영 체제인 EdgeTX를 실행합니다. 자세한 내용은 아래 EdgeTX 링크를 방문하세요. -RadioMaster 팀

안전 사항

무선 조종 모델에는 일반적으로 높은 RPM으로 회전하는 프로펠러와 같은 날카로운 부품이 포함되어 있습니다. 모델을 운영하거나 유지 관리할 때는 항상 상식을 따르고 주의해서 진행하십시오. 조립 또는 유지 관리 과정 중에는 항상 모델의 전원을 차단하고 프로펠러(해당하는 경우)를 제거하십시오. 다음과 같은 조건에서는 POCKET 무선 시스템을 작동하지 마십시오.

- 비, 우박, 눈, 폭풍 또는 전자기 환경과 같은 악천후 또는 강한 바람이 부는 조건.
- 제한된 가시성.
- 사람, 재산, 고압 전력선, 공공 도로, 차량 또는 동물과 가까운 곳
- 몸이 좋지 않거나 약물이나 술에 취한 경우.
- POCKET 무선 시스템/모델이 손상되었거나 간섭 징후가 보이는 경우.
- 2.4GHz 간섭이 심한 지역이나 2.4GHz 무선이 금지된 지역.
- TX/RX 배터리가 부족한 경우.
- 현지 규정에 따라 R/C 항공기 사용이 금지된 지역.

매뉴얼 및 펌웨어 다운로드

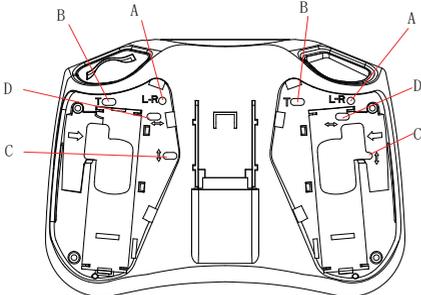
POCKET에는 공장에서 승인된 EdgeTX 펌웨어가 사전 설치되어 있습니다. 최신 설명서 또는 재고 공장 펌웨어를 다운로드하려면 RadioMaster 웹사이트 <https://www.radiomasterrc.com>를 방문하십시오.

POCKET 라디오 시스템용 최신 EdgeTX 펌웨어를 다운로드하려면 EdgeTX 웹사이트를 방문하십시오. <https://www.edgetx.org>

중요!

POCKET은 출시 당시 공장에서 가장 안정적인 펌웨어가 사전 설치되어 있습니다. 프로세스에 자신이 있는 경우에만 펌웨어 업데이트를 시도하십시오. 잘못된 펌웨어 업데이트로 인해 리모컨이 작동하지 않을 수 있습니다. 부적절한 펌웨어 업데이트로 인한 손상은 보증이 적용되지 않을 수 있습니다.

지별 조정



A) L-R은 M1/M2를 전환합니다. 자동 중심 조정(스로틀)을 비활성화하려면 시계 방향으로 돌립니다.

셀프 센터링(엘리베이터)을 활성화하려면 시계 반대 방향으로 돌립니다.

B) T는 스로틀 스틱 장력을 조정합니다. 스틱 장력을 높이려면 시계 방향으로 돌리십시오.

스틱 장력을 줄이려면 시계 반대 방향으로 돌리십시오.

C) (위-아래) 수직 스틱 장력을 높이려면 시계 방향으로 돌립니다.

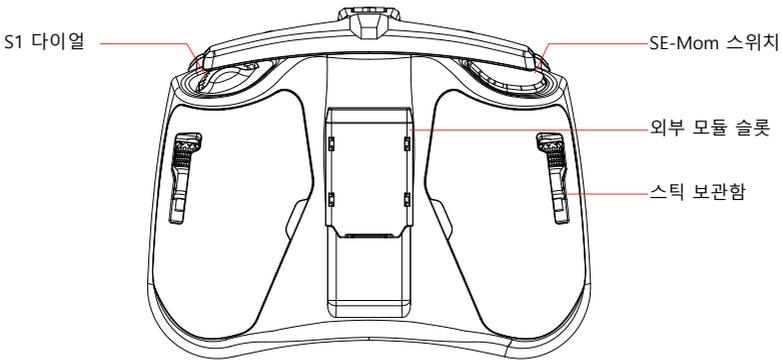
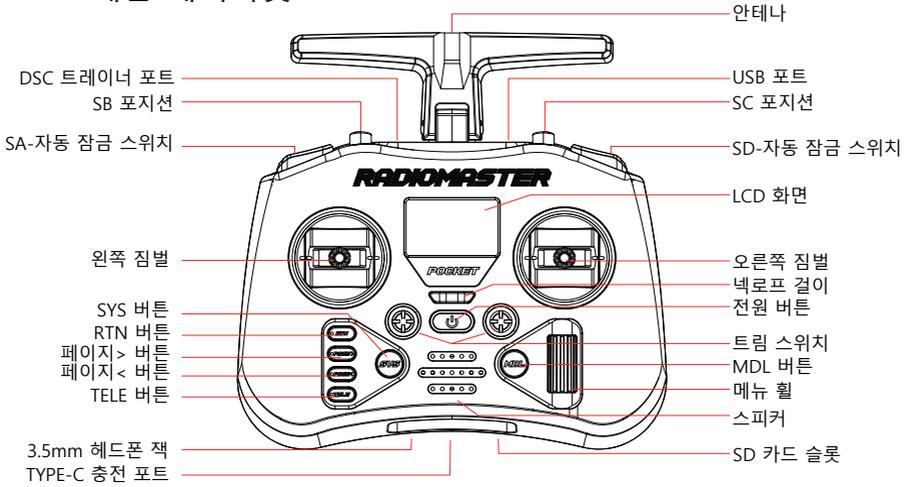
스틱 장력을 줄이려면 시계 반대 방향으로 돌리십시오.

D) (왼쪽-오른쪽) 수평 스틱 장력을 높이려면 시계 방향으로 돌리십시오.

스틱 장력을 줄이려면 시계 반대 방향으로 돌리십시오.



제품 레이아웃



전원 요구 사항.

POCKET은 2x 3.7V 18650 리튬 이온 셀로 작동되며 내장된 USB-C 포트를 사용하여 충전됩니다. 충전 회로는 2x 3.7V 리튬 이온 배터리만 충전하도록 설계되었습니다. 정격 전압은 3.7V이고 최대 충전 전압은 4.2V입니다.

온보드 충전기로 3.6V LiFe 및 3.6V 18650 리튬 이온 팩을 충전하지 마십시오. 잘못된 배터리 화학/극성을 충전하거나 사용하면 PCB가 영구적으로 손상될 수 있으며 특정 상황에서는 화재가 발생할 수 있습니다.

정기적으로 배터리의 전압과 상태를 확인하고, 충전 시 절대로 자리를 비우지 마십시오. 가연성 물질이 없는 안전한 장소에서만 충전하십시오. 제품이 물에 노출되었거나 어떤 식으로든 손상된 경우에는 충전을 삼가하십시오.

RadioMaster는 본 제품의 사용이나 오용으로 인해 발생하는 어떠한 부정적인 결과에 대해서도 책임을 지지 않습니다.



모델 선택 및 프로토콜 선택

구매한 패키지에 따라 POCKET CC2500 단일 칩 멀티 프로토콜 모듈이 내장됩니다.
 호환되는 모든 프로토콜의 최신 목록을 보려면 <https://www.multi-module.org/>를 방문하십시오. 새로운 프로토콜은 지속적으로 업데이트되어 최신 펌웨어에 추가됩니다.
 일부 새로운 프로토콜에는 펌웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.

```

SETUP 2/12
Mode      MULTI
Type      FrSky D
Subtype   D8
Status    V1.3.3.7 AETR
Ch. Range CH1-16
Receiver  00 [BND] [Rn9]
Freq tune 0      RSSI(0)
  
```

MDL 버튼을 길게 눌러 모델 설정으로 들어간 후 SETUP 페이지에서 MULTI를 선택하고 하위 옵션에서 원하는 프로토콜을 선택하세요. 시스템은 선택한 RF 프로토콜에 따라 해당 RF 모듈을 자동으로 켭니다.

- 바인딩 [BND]는 바인딩 프로세스를 시작하는 데 사용됩니다.
- 여기에 바인딩 ELRS에 대한 내용을 추가해야 합니다.



모델 선택 및 프로토콜 선택(ELRS 버전)

바인딩 방법

- 1: 송신기를 고집시오.
- 2: 수신기의 전원을 3번 껐다가 켜면 수신기 LED가 두 번 깜박여 바인딩 모드를 나타냅니다.
- 3: 송신기를 켜고 SYS 버튼을 길게 누르고 아래에서 ExpressLRS를 선택합니다.
 도구 메뉴. [Bind]까지 아래로 스크롤하고 Enter를 누릅니다.
- 4: 수신기의 LED가 켜져 있으면 바인딩이 성공했음을 알 수 있습니다.

```

TOOLS 1/7
01 DSM FwdPrq
02 ExpressLRS
03 FrSky G4Suite
04 FrSky RB30_RB40
05 FrSky SBEC
06 FrSky SxR
07 Graupner HoTT
  
```

```

RadioMstr 0/500 | -
> UTX Administrator
> MiFi Connectivity
> Backpack
  [BLE Joystick]
  [BND]
  3.0.0 ISM2G4
  
```



참고

EdgeTX 소프트웨어는 매우 다재다능하며 수많은 프로그래밍 및 믹싱 기능을 갖추고 있습니다.
 자세한 지침을 보려면 아래 링크에서 종합 소프트웨어 설치 안내서를 다운로드하십시오.
<https://www.edgetx.org>



제품 사양

크기: 156.6*65.1*125.3mm (접힌 크기)
 156.6*73.1*154.8mm (펼친 크기)
 무게: 288g
 작동 주파수: 2.400GHz-2.480GHz
 내부 RF 옵션: CC2500 다중 프로토콜/ELRS 2.4GHz
 지원되는 프로토콜: 모듈에 따라 다름
 작동 전압: 6.6-8.4v DC
 제어 거리: > 2km
 운영 체제: EdgeTX
 제어 채널: 최대 16개 (Rx에 따라 다름)
 디스플레이: 128*64 흑백 LCD
 배터리: 2x18650 (구성품에 포함되지 않음)
 충전: USB-C 충전
 펌웨어 업그레이드 방법: USB 또는 SD 카드를 통해
 짐벌: 홀 이펙트
 모듈 베이: 나노 크기(TBS Nano Crossfire / Nano Tracer /
 RadioMaster 나노 크기 모듈과 호환 가능)



보증 및 수리

무선 시스템의 하드웨어에 문제가 발생할 경우 구매 증빙 자료를 보관하고 POCKET을 구매한 소매점에 문의하십시오.

보증 지원 페이지를 방문할 수도 있습니다. <https://www.radiomasterrc.com/contact>
 제한 보증은 구입일로부터 1년 동안 제작상의 결함을 보장합니다.

메뉴얼

POCKET 무선 시스템의 전체 설명서를 보려면 Radiomaster 웹사이트를 방문하세요.
<https://www.radiomasterrc.com>



EU Simple Declaration of Conformity

Radiomaster declares the radio equipment POCKET is in compliance with EU directives Directive 2014/53/EU. Full text of the declaration of conformity is available at the following website www.radiomasterrc.com

Manufacturer by

4F Yang Tian Building, Area 72 Xing Dong community, Xin An Street, Bao An district, Shen Zhen city, Guangdong Province, China



FCC ID: 2A337-POCKET-CC2500

FCC ID: 2A337-POCKET-ELRS

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Part 15 of the FCC rules. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Full text of the declaration of conformity is available at the following website www.radiomasterrc.com



주의

규정 준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정은 장비 작동에 대한 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다. 이 제품에는 테스트를 거쳐 2.400GHz ~ 2.4835 GHz 주파수 범위의 무선 송신기에 적용되는 해당 규정을 준수하는 것으로 확인된 무선 기술이 적용된 무선 송신기가 포함되어 있습니다.

안테나 이격 거리

Radiomaster 송신기를 작동할 때 FCC 규정에 따라 RF 노출 안전 요구 사항을 충족하기 위해 신체(손가락, 손, 손목, 발목, 발 제외)와 안테나 사이에 최소 20cm의 거리를 유지하십시오.

WWW.RADIOMASTERRC.COM