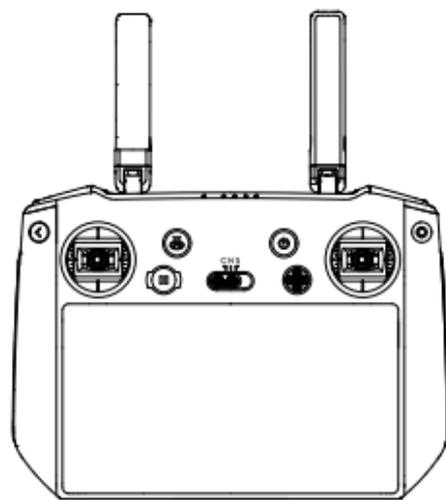


# DJI RC Pro

## 퀵 스타트 가이드

v1.0



## 고지 사항

본 문서 전체 및 DJI™ 에서 제공하는 모든 안전하고 합법적인 작동 방법을 주의 깊게 읽고, DJI 공식 웹사이트 (<http://www.dji.com>) 를 방문하여 사용자 매뉴얼 전체 버전을 다운로드하고, 사용 전에 모든 지침과 경고 사항을 주의 깊게 읽으십시오. 지침 및 경고 사항을 읽고 따르지 않거나 작업 중 안전 사항에 관한 인식이 부족할 경우, 사용자 또는 다른 사람이 심각하게 다치거나 DJI 제품 또는 근처에 있는 다른 물체가 손상될 수 있습니다. 제품을 사용하는 것은 본 고지 사항 및 경고를 주의 깊게 읽었으며 명시된 약관을 이해하고 준수하기로 동의한 것으로 간주합니다. 본 제품 사용 시 사용자의 행위와 그에 따른 결과에 대한 책임은 전적으로 본인에게 있다는 것에 동의합니다. 합법적 목적을 위해서만 본 제품을 사용하는 것에 동의합니다. DJI 는 본 제품의 사용으로 인해 직접 또는 간접적으로 발생한 피해, 부상 또는 모든 법적 책임에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

DJI 는 SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.( 약어로 “DJI”) 및 해당 자회사의 상표입니다. 본 문서에 표시된 제품명, 브랜드 등은 해당 소유 회사의 상표 또는 등록 상표입니다. DJI 는 본 제품 및 문서의 저작권과 함께 모든 권리를 보유합니다. 본 제품 또는 문서의 어떠한 부분도 DJI 의 서면 허가 또는 동의 없이 어떠한 형식으로 재생산할 수 없습니다.

이 문서 및 기타 모든 부수적인 문서는 DJI 의 단독 재량에 따라 변경될 수 있습니다. 최신 제품 정보를 확인하려면 <http://www.dji.com> 을 방문하여 본 제품에 대한 제품 페이지를 클릭하십시오.

이 고지 사항은 다양한 언어로 제공됩니다. 각 언어 버전 간에 차이가 있을 경우, 영어 버전이 우선합니다.

## 소개

DJI RC Pro 조종기 (이하 "조종기" 라고 함) 는 DJI 의 대표적인 OCUSYNC™ 이미지 전송 기술의 최신 버전인 O3+ 를 탑재했으며 , 기체 카메라<sup>[1]</sup> 로부터 최대 15km<sup>[2]</sup> 의 거리에서 라이브 HD 뷰를 전송할 수 있습니다 . 사용자는 Wi-Fi 를 사용해 인터넷에 연결할 수 있으며 Android 운영 체제에는 블루투스 및 GNSS 와 같은 다양한 기능이 제공됩니다 .

내장된 5.5 인치 고휘도 1000cd/m<sup>2</sup> 화면은 1920x1080 픽셀의 해상도를 자랑하고 , 조종기에는 다양한 기체 및 짐벌 컨트롤과 사용자 설정 버튼이 함께 제공되며 최대 작동 시간은 3 시간입니다<sup>[3]</sup> .

[1] 지원되는 기체에 대한 자세한 정보는 사양을 참조하십시오 .

[2] DJI RC Pro 는 DJI MAVIC™ 3 를 이용해 전자기 간섭이 없는 확트인 넓은 야외에서 비행할 때 약 120m 고도에서 최대 전송 거리 (FCC) 에 도달할 수 있습니다 .

[3] 최대 작동 시간은 실험실 환경에서 측정되었으며 참조용으로만 사용해야 합니다 .

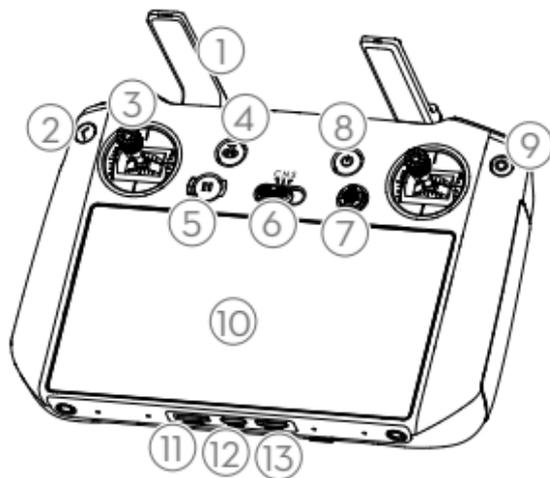
## 중요

조종기를 사용해 무인항공기 (UAV) 제어 시 경계를 늦추지 말아야 합니다 . 부주의로 인해 자신과 타인에게 심각한 해를 끼칠 수 있습니다 . 처음 사용하기 전에 , 기체 및 조종기 사용자 매뉴얼을 다운로드해 숙지해야 합니다 .

1. 항상 비행 전에 조종기를 완전히 충전하십시오 .

2. 조종기의 전원을 켜고 5 분 동안 사용하지 않으면 경고음이 울립니다 . 30 초 후에 자동으로 전원이 꺼집니다 . 경고음을 끄려면 조종 스틱을 움직이거나 다른 조종기 동작을 수행하십시오 .
3. 최적의 전송 품질을 위해 조종기 안테나가 접혀 있지 않은지 , 올바른 위치로 조정되었는지 확인해야 합니다 .
4. 손상된 경우 DJI 고객지원에 문의하여 안테나를 수리하거나 교체하십시오 . 손상된 안테나는 성능을 크게 저하시킵니다 .
5. 기체를 변경할 때마다 조종기와 기체를 연동합니다 .
6. 먼저 기체의 전원을 끈 다음 조종기를 끄십시오 .
7. 조종기를 3 개월마다 완전히 충전하십시오 .
8. 조종기의 전력량 0% 도달 시 , 바로 충전해야 합니다 . 그렇지 않으면 , 장시간 과방전으로 인해 조종기에 손상이 올 수 있습니다 . 장기 보관 시 전력 수준 40%~60% 사이로 조종기를 방전합니다 .
9. 조종기의 통풍구 또는 흡기구를 막지 마십시오 . 그렇지 않으면 , 과열로 인해 조종기 성능에 영향을 줄 수 있습니다 .
10. 손상된 경우 DJI 또는 DJI 공인 딜러로 문의해 조종기의 부품을 교체하십시오 . DJI 공인 딜러의 도움 없이 조종기를 분해하지 마십시오 .

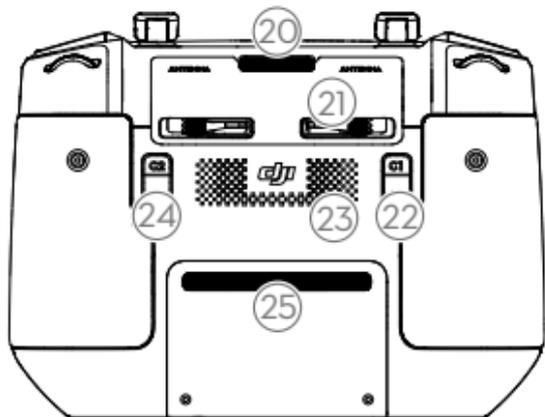
## 개요



1. 안테나
2. 뒤로가기 버튼 / 기능 버튼
3. 조종 스틱
4. RTH 버튼
5. 비행 일시 정지 버튼
6. 비행 모드 전환 스위치
7. 5D 버튼
8. 전원 버튼
9. 확인 버튼 / 사용자 설정 버튼 C3
10. 터치스크린
11. microSD 카드 슬롯
12. USB-C 포트
13. Mini HDMI 포트



- 14. 짐벌 다이얼
- 15. 녹화 버튼
- 16. 상태 LED
- 17. 배터리 잔량 LED
- 18. 포커스 / 셔터 버튼
- 19. 카메라 설정 다이얼
- 20. 통풍구



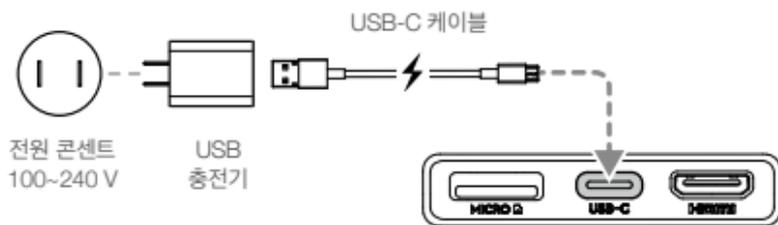
- 21. 조종 스틱 보관 슬롯<sup>[1]</sup>
- 22. 사용자 설정 C1 버튼
- 23. 스피커
- 24. 사용자 설정 C2 버튼
- 25. 흡기구

[1] 한 쌍의 조종 스틱은 배송 전에 조종 스틱 보관 슬롯에 보관되어 있습니다. 개요 섹션의 예시 도표에서 조종 스틱은 이미 조종기에 장착되어 있습니다.

## 1. 충전 및 배터리 잔량 확인

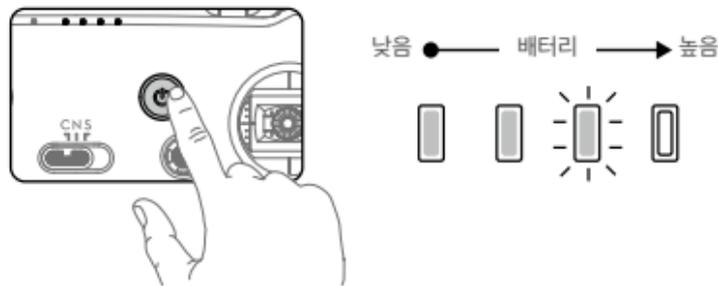
내장 배터리는 배송 전에 최대 절전 모드로 놓여 있습니다. 처음 사용하기 전에 배터리를 충전해야 합니다.

조종기를 완전히 충전하기 위해서는 정격 12V의 권장 USB 충전기 사용 시 약 2시간, 정격 15V의 권장 USB 충전기 사용 시 약 1.5시간이 소요됩니다.



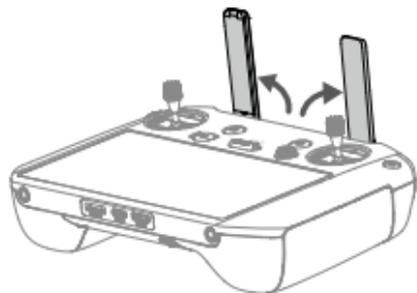
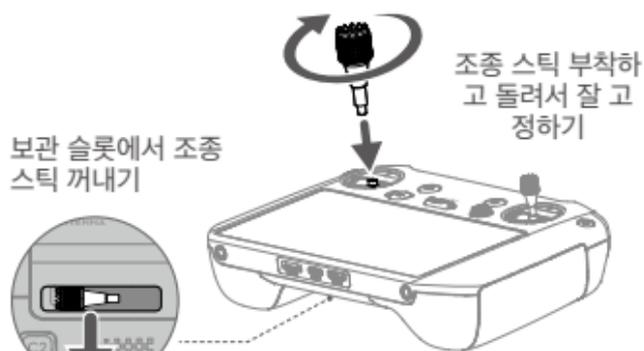
배터리 잔량 확인 : 전원 버튼을 누릅니다.

전원 켜기 / 끄기 : 한번 누르고 다시 길게 누르기

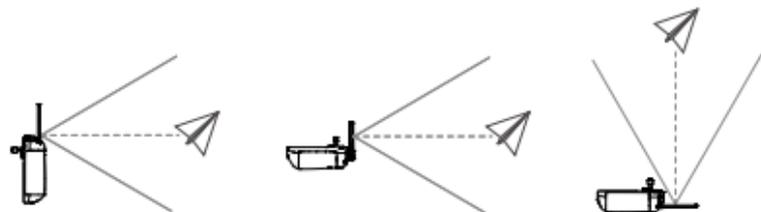


- ! 정격 12V 또는 15V의 FCC/CE 인증 USB 충전기를 사용하는 것이 좋습니다.
- 과방전을 방지하기 위해 최소한 3개월마다 한 번씩 배터리를 충전하십시오. 장기간 보관하면 배터리가 고갈됩니다.

## 2. 조종기 준비



안테나 펼치기



최적의 전송 범위는 안테나가 기체를 향하고 안테나와 조종기 뒷면의 각도가  $180^\circ$  또는  $270^\circ$  일 때입니다.

예시는 파일럿과 기체가 멀리 떨어져 있는 상황을 보여줍니다.



- 조종 스틱이 단단히 장착되었는지 확인하십시오.
- 비행 중 전송 신호가 약하면 DJI Fly 에서 메시지가 수신됩니다. 안테나를 조정하여 기체가 최적의 전송 범위 내에 있는지 확인합니다.

### 3. 조종기 활성화



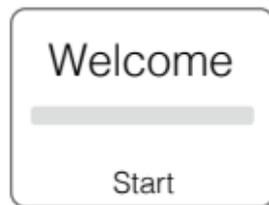
조종기는 처음 사용하기 전에 활성화해야 합니다. 활성화하려면 인터넷에 연결해야 합니다.



조종기  
전원을 켭니다.



언어 선택하기



메시지에 따라  
활성화하기



활성화에 실패하는 경우 인터넷 연결을 확인하십시오. 인터넷 연결이 정상이면 조종기를 다시 활성화해 보십시오. 활성화가 여러 번 실패하면 DJI에 문의하십시오.

## 4. 연동

콤보의 일부로 함께 구매한 경우, 조종기가 기체에 이미 연동되어 있습니다. 그렇지 않으면, 활성화 후에 아래 단계에 따라 조종기와 기체를 연동하십시오.

1. 조종기와 기체의 전원을 켭니다.
2. 사용자 설정 버튼 C1, C2 및 녹화 버튼을 동시에 누릅니다. 상태 LED 가 파란색으로 깜박이고 조종기에서 삐 소리가 두 번 나오면 연동이 시작된 것입니다.
3. 기체에 있는 연동 버튼을 누릅니다. 연동이 성공하면 조종기의 상태 LED 가 녹색으로 켜집니다.



연동에 대한 자세한 내용은 DJI RC Pro 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.  
사용자 매뉴얼을 다운로드하려면 <https://www.dji.com/rc-pro> 를 방문하십시오.

## 5. 비행

💡 이륙하기 전에 DJI Fly 의 카메라 뷰에서 이륙이 허용되는지 확인하십시오 .

### • 자동 이륙 / 착륙



카메라 뷰에서 이 아이콘을 누릅니다 . 메시지가 표시되면 버튼을 길게 눌러 자동 이륙 또는 착륙을 시작합니다 .

### • 수동 이륙 / 착륙

스틱 조합 명령으로 모터를 시동 / 중지합니다 .



#### 이륙

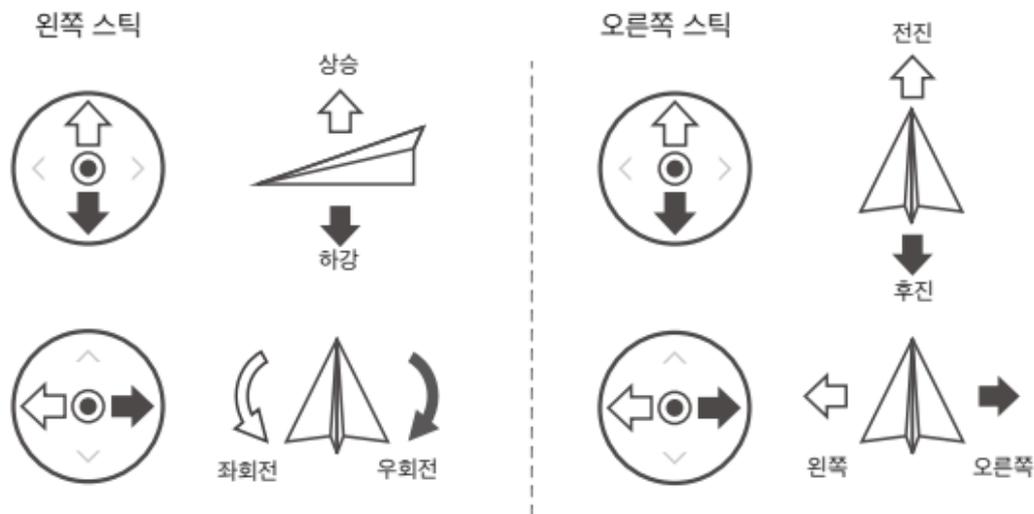
왼쪽 조종 스틱 ( 모드 2 ) 을 천천히 위로 밀어 이륙합니다 .



#### 착륙

기체가 착륙할 때까지 왼쪽 조종 스틱을 천천히 아래로 밀습니다 . 3 초 동안 누르고 있으면 모ーター가 정지합니다 .

기본 조종 스틱 모드는 모드 2 입니다. 왼쪽 조종 스틱은 기체의 고도 및 비행 방향을 제어하고 오른쪽 조종 스틱은 전방, 후방 및 측방 이동을 제어합니다.



- ! 비행 컨트롤러에서 심각한 오류를 감지한 경우에만 비행 도중에 모터를 중지할 수 있습니다.
- 조종기가 기체에 연동되어 있는지 확인하십시오.

# 사양

## O3+

작동 주파수 범위	2.400~2.4835 GHz, 5.725~5.850 GHz*
최대 전송 거리 (장애물과 간섭이 없을 시)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
전송 출력 (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)

## Wi-Fi

프로토콜	802.11b/a/g/n/ac/ax 2x2 MIMO
작동 주파수 범위	2.400~2.4835 GHz, 5.725~5.850 GHz*
전송 출력 (EIRP)	2.4GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

## 블루투스

프로토콜	Bluetooth 5.1
작동 주파수 범위	2.400~2.4835 GHz
전송 출력 (EIRP)	<8 dBm

## 일반

배터리	Li-ion (5000 mAh @ 7.2V)
-----	--------------------------

충전 유형	정격 12V 또는 15V 의 USB 충전기 사용 권장
정격 출력	12 W
저장 장치 용량	ROM 32GB + microSD 카드를 통한 확장 저장 장치
충전 시간	2 시간 (정격 12V 의 USB 충전기 사용 ) 1.5 시간 (정격 15V 의 USB 충전기 사용 )
작동 시간	3 시간
동영상 출력 포트	Mini HDMI 포트
작동 온도 범위	-10~40 °C
보관 온도 범위	1 개월 미만 : -30~60 °C 1 개월 ~3 개월 : -30~45 °C 3 개월 ~6 개월 : -30~35 °C 6 개월 이상 : -30~25 °C
충전 온도 범위	5~40 °C
지원 기체 모델 **	DJI Mavic 3
GNSS	GPS+GLONASS+Galileo
무게	약 680 g
모델명	RM510

\* 5.8GHz 는 현지 규정으로 인해 일부 국가에서 사용할 수 없습니다 .

\*\* DJI RC Pro 는 앞으로 더 많은 DJI 기체를 지원할 것입니다 . 최신 정보는 공식 웹사이트를 방문하십시오 .