

FL48-M300

빨간강 및 파랑 점멸등

사용자 매뉴얼

2021.12.23

목록

i .FL48-M300 빨강 및 파랑 점멸등	2
ii .면책조항 및 경고	2
iii.FL48-M300 빨강 및 파랑 점멸등 매개변수	4
iv.FL48-M300 마운팅 작업	5
v .FL48-M300 소프트웨어 튜토리얼	9
vi.주의	15

i .FL48-M300 빨강 및 파랑 점멸등 소개

FL48-M300 빨강 및 파랑 점멸등은 경찰 UAV 순찰 업무에 적합합니다.

전원 공급 및 신호 제어를 위해 DJI M300 RTK UAV의 온보드 SDK 인터페이스를 채택하여 추가 전원공급이 필요하지 않으며, DJI M300 RTK 시리즈 UAV에 적합합니다.

ii. 면책조항 및 경고

제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 이 문서의 내용은 귀하의 안전과 법적 권리 및 책임에 관한 것입니다. 제품을 사용하기 전에 이 문서를 주의 깊게 읽고 제품을 올바르게 설정했는지 확인하십시오. 지침과 경고를 따르지 않으면 귀하와 귀하 주변의 다른 사람에게 부상을 초래하거나 제품 또는 주변 물품이 손상될 수 있습니다.

이 문서 및 모든 관련 문서는 CZI 및 HELSEL의 최종 해석을 따릅니다.

이 문서는 예고없이 최신화가 진행됩니다. 최신 매뉴얼은 <https://www.helselgroup.com/ko/czi-all> HELSEL의 제품지원을 참고하여 주십시오.

경고

FL48-M300 빨강 및 파랑 점멸등은 정밀 장비입니다. 만약 하드웨어 문제가 발생하면 AS에 문의하고 직접 분해하여 수리하지 마십시오.

그렇지 않으면 보증이 되지 않습니다.

주의사항

M300 RTK가 비행 중이 아닐 때 FL48-M300 빨강 및 파랑 점멸등을 장시간 켤 수 없으며, 그렇지 않으면 라이트 보드의 발열로 인해 전력이 너무 높아져 OSDK 인터페이스 정전이 발생할 수 있습니다.

iii. FL48-M300 빨강 및 파랑 점멸등 매개변수

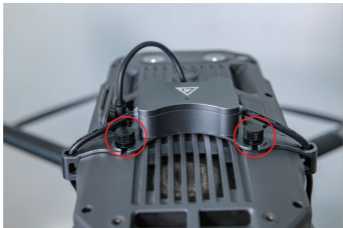
FL48-M300 빨간색 및 파란색 점멸 조명 (컨트롤 박스 포함)의 무게는 385g 이하이며 M300 RTK OSDK 인터페이스와 연결되며 DJI MATRICEM300 RTK에 장착하여 사용할 수 있습니다. 조명 스위치는 CZZN 앱을 통해 제어 할 수 있으며 사용하기 쉽습니다.

기술적인 매개변수

모델	FL48-M300
전기 인터페이스	M300 RTK OSDK
무게/g	385±5g
정격전력/W	50
작동 온도	- 20°C~+50°C

iv.FL48-M300마운팅 작업

1. 나사를 사용하여 기계 상단에 있는 빨간색 및 파란색 점멸등 컨트롤 박스를 고정하며, 위치는 다음과 같습니다





2. M300 삼각대에 빨간색 및 파란색 점멸 조명을 설치하고 라이트 케이블을 그림과 같이 컨트롤 박스와 설치 위치 및 방향에 맞게 연결합니다







3. 컨트롤 박스의 데이터 케이블을 M300에 연결하고 드론의 전원을 켜서 컨트롤 박스 상단의 표시등 상태를 확인합니다.드론 전원을 켰을때 제어 박스의 빨간색이 보이면 OSDK 인터페이스의 전원 공급이 정상입니다.

다음 단계는 M300 RTK OSDK 기능을 켜는 것입니다.



v. FL48-M300 소프트웨어 튜토리얼

1. FL48-M300마운팅 작업

1단계: 아래 그림과 같이 <https://www.dji.com/cn/matrice-300/downloads>에서 새로운 버전의 DJI 어시스턴트 2(엔터프라이즈 시리즈) 디버깅 소프트웨어를 다운로드합니다.

소프트웨어 및 드라이버



DJI Assistant 2 (Enterprise Series)

Matrice 시리즈와 호환되며, 현재 Mac 버전은 M300, M350, Phantom H20 시리즈를 지원하지 않습니다.



Mac 버전 V2.1.10
2023-07-18

[다운로드](#)



Windows 버전 V2.1.10
2023-07-18

[다운로드](#) [업데이트](#)

2단계: 아래 그림과 같이 소프트웨어 디버깅을 위해 DJI 어시스턴트 2(엔터프라이즈 시리즈)에서 온보드 SDK 맵 ID 서비스를 엽니다.

ASSISTANT

Settings

Login

English

Settings

DJI account information

For device activation, firmware-upgrade, data upload, Payload SDK and other services.

ON OFF

DJI device information

For device activation and data-upload services.

ON OFF

Payload SDK Product ID and License information

For Payload SDK binding and unbonding services.

ON OFF

Onboard SDK APP ID

For Onboard SDK activation service.

ON OFF

Product Improvement Program

Join the DJI product improvement program to help DJI improve products and services by automatically sending diagnostic and usage data (including DJI device information, DJI account information, software usage data, operating system type and version). DJI will not collect your personal sensitive information. See [Privacy Policy](#).

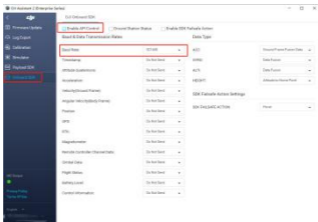
ON OFF



VERSION 2.1.10

3단계: Matrice용 DJI Assistant 2 소프트웨어에서 OSDK API 제어 기능을 활성화합니다.

- 1) "API 제어 시작"을 선택합니다.
- 2) "전송 속도" 921600을 선택합니다.



4단계: 매개변수 설정 후 튜닝 소프트웨어를 닫고 드론을 두 번 다시 시작합니다.

전원이 켜질 때까지 5초 정도 기다린 후 **컨트롤 박스 상태 표시등에 녹색 표시등이 1초에 한 번씩 깜박이면 OSDK 기능이 열리고 완료된 것이며, 그렇지 않으면 설정된 매개 변수가 유효하지 다시 테스트해야 합니다.**

참고 : 드론이 업그레이드 또는 다운그레이드 작업을 수행할 때마다 깜박이는 불빛을 사용하려면 OSDK 기능을 다시 켜야 합니다.



2. 작동 제어 지침

APP下载

CZZN-DJI
6.9.9 YR



CZZ
6.9.9 YR



CZZN-LTE
6.9.9 YR



1단계: 제어 소프트웨어 CZZN 앱을 DJI 리모컨 화면에 설치합니다. 앱 설치 파일의 다운로드 링크는 다음과 같습니다:

<http://www.gzczzn.com/product/download/18>

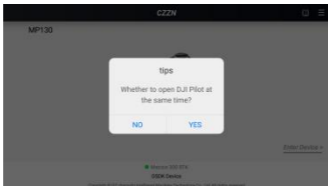
2단계: 빨간색과 파란색 점멸등 컨트롤 박스 케이블을 드론에 연결한 후 드론을 켜고 컨트롤 박스 상단의 상태 표시등에 녹색 점멸등이 표시될 때까지 기다린 다음 CZZN 앱을 열면 드론이 "OSDK 장치" 로드에 연결되었음을 확인할 수 있습니다.



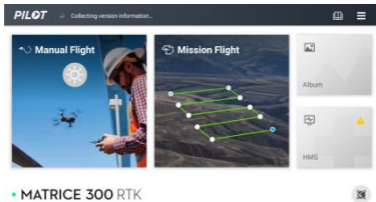
3단계: 오른쪽 상단 모서리에 있는 설정 버튼을 클릭하여 "OSDK 장치 제어"를 엽니다.



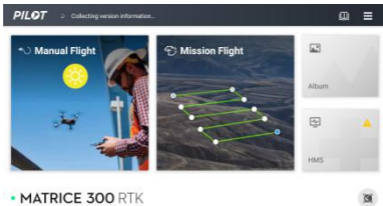
4단계: "DJI 파일럿을 동시에 열겠습니까?"라는 프롬프트 상자가 나타나 확인 버튼을 누르면 인터페이스가 DJI 파일럿 앱의 기본 인터페이스로 전환되고 빨강 및 파랑 점멸등의 제어 버튼이 동시에 표시됩니다.



라이트가 켜져 있지 않으면 제어 버튼이 흰색으로 표시됩니다. 이때 DJI POLIT 앱을 통해 드론의 비행을 제어하고 호버 버튼으로 라이트를 켜고 끌 수 있습니다.



5 단계 : 제어 버튼을 누르면 빨간색과 파란색 깜박이는 표시등이 작동하기 시작하고 제어 버튼에 노란색이 표시되어 표시등이 작동 상태를 나타냅니다.



vi. 주의

별강 및 파랑 점멸등이 제대로 작동하지 않는 드론 펌웨어 업데이트가 발생하면
HELSEL에 문의 하십시오.

<https://helsel.co.kr/>

sales@helsel.co.kr

1688-5343