

EVO II 시리즈

면책조항 및 안전 운영 지침

제품 이용 약관

Autel Robotics에서 제공하는 산업용 항공기 제품에 관심을 가져주셔서 감사합니다. 다음 약관을 주의 깊게 읽어보시고 다음 이용약관 및 안전한 사용 지침을 이해하고 이에 동의하시기 바랍니다.

1. 면책조항

EVO II 시리즈 항공기의 안전하고 성공적인 작동을 보장하려면 이 설명서의 작동 지침과 단계를 엄격히 따르십시오. 16세 미만의 사람들은 전문적인 성인의 감독 하에 이 항공기를 사용해야 합니다. 항공기를 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다. 사용자가 안전 작동 지침을 준수하지 않은 경우 Autel Robotics는 제품 손상 또는 손실(직접적 또는 간접적, 법적, 특수, 사고 또는 경제적 손실(이익 손실을 포함하되 이에 국한되지 않음))에 대해 책임을 지지 않습니다. 사용하며 보증 서비스를 제공하지 않습니다. 제품을 개조하기 위해 호환되지 않는 부품이나 Autel Robotics의 공식 지침을 준수하지 않는 방법을 사용하지 마십시오. 안전 지침은 항공기를 안전하게 작동하기 위한 단계와 방법을 보여줍니다. 귀하가 수행하는 작업이 귀하 자신이나 주변 사람들의 개인 또는 재산 안전을 위협하지 않는지 확인하십시오. 본 설명서의 안전 지침은 수시로 업데이트됩니다. 최신 버전을 받으려면 www.autelrobotics.com을 방문하세요.

2. 데이터 저장 및 이용

본 제품의 백업 서비스 기능은 기본적으로 꺼져 있습니다. 즉, 사용자 및 항공편 정보가 모바일 장치를 통해 업로드되거나 전파되지 않습니다. Autel Explorer 앱이 항공기에 연결되고 백업 옵션이 켜져 있으면 비행 로그 및 비행 원경 감지 데이터가 자동으로 Autel Robotics 데이터 서버에 업로드되고 저장됩니다.

사용자가 앱을 통해 명시적으로 권한을 부여하지 않는 한 Autel Robotics 고객 서비스 팀은 비행 로그 데이터에 접근할 수 있는 권한이 없습니다. 이 권한을 부여한 후에는 선택한 날짜 범위 내의 비행 기록에만 접근할 수 있습니다.

항공기 센서의 다양한 정지 이미지, 동영상 및 데이터가 항공기 내부 드라이브에 저장됩니다. 드론을 수리해야 하는 경우 내부 저장 장치에 있는 정보를 활용하여 드론의 문제를 진단할 수 있습니다. 처리 서비스나 수리가 필요하지 않은 경우 이 정보는 보관되지 않습니다. 내부 저장 장치의 데이터를 어떤 방식으로든 삭제하거나 변경하지 마세요. Autel Robotics는 이러한 관행에 대해 보증을 제공하지 않습니다.

Autel Robotics의 데이터 수집 목적은 고객에게 지원 및 서비스를 제공하고 제품 성능을 향상시키는 것입니다. 우리는 귀하의 개인정보 보호 권리를 매우 중요하게 생각합니다. 당사는 법률에서 요구하는 경우에만 업로드된 데이터 공개에 동의합니다.

3. 안전운전 지침

3.1 배터리 안전

EVO II 시리즈는 리튬 이온 폴리머 배터리로 구동됩니다.

리튬 폴리머/리튬 이온 배터리를 부적절하게 사용하면 위험할 수 있습니다. 다음 배터리 사용, 충전 및 보관 지침을 모두 엄격히 준수하십시오.

⚠ 경고

- 배터리 팩과 충전기를 개조하거나 타사 장비를 사용하여 Autel Robotics에서 제공하는 배터리와 충전기를 교체하는 것은 금지되어 있습니다.
- 배터리의 전해질은 부식성이 매우 높습니다. 실수로 전해액이 눈이나 피부에 튀었을 경우에는 즉시 깨끗한 물로 해당 부위를 씻어낸 후 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

3.1.1 배터리 사용 항공

기 배터리를 설치하거나 제거할 때는 반드시 항공기의 전원을 꺼야 합니다. 기타 주의사항은 다음과 같습니다.

- EVO II 시리즈용으로 Autel Robotics에서 판매하거나 승인한 배터리 및 충전 장치만 사용하십시오. 승인되지 않은 배터리나 충전 장치를 사용하면 화재, 폭발, 누출 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다. Autel Robotics는 어떠한 영향에도 책임을 지지 않습니다.

타사 배터리 또는 충전 장치 사용으로 인해 발생하는 문제입니다.

- 매번 비행 전에 배터리가 완전히 충전되어 있는지 확인하십시오. 기체가 배터리 부족 경고 모드로 전환되면 최대한 빨리 착륙합니다. 비행을 멈추고 배터리를 새 배터리로 교체하거나 배터리를 충전하세요.
- 배터리를 분해하거나 굽거나 찌거나 구부리거나 구멍을 뚫거나 자르거나 비틀거나 기타 의도적으로 배터리를 손상시키지 마십시오. 손상으로 인해 화재, 폭발, 누출 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다.
- 배터리가 부풀어오르거나, 연기가 나거나, 누출되거나 기타 손상 징후가 나타나면 즉시 사용을 중단하고 소금물이 담긴 용기에 배터리를 담그십시오.
- 배터리는 적정온도(-10°C~40°C)에서 사용하기 바랍니다. 고온 또는 저온에서 사용하면 배터리 수명에 영향을 미칩니다. 온도가 너무 높으면 화재나 자연 발화를 일으킬 수 있고, 온도가 너무 낮으면 배터리가 영구적으로 손상될 수 있습니다.
- 배터리 온도가 10°C 이하로 떨어지면 항공기가 이륙하기 전에 예열이 필요합니다.
- 강한 정전기나 전자기 환경에서 배터리를 사용하지 마십시오.
- 배터리를 화염, 폭발물 또는 기타 위험에 노출시키지 마십시오.
- 배터리를 전자레인지나 압력솥에 넣지 마세요.
- 기체가 물에 빠진 경우, 배터리를 회수한 후 즉시 배터리를 제거하십시오. 배터리를 개방된 장소에 놓고 완전히 건조될 때까지 안전한 거리를 유지하십시오. 그 후에는 배터리 사용을 중단하십시오. 고객센터에 연락하시면 교체가 가능합니다.

3.1.2 배터리 충전

항공기 배터리를 완전히 충전하는 데 최대 90분이 소요되지만, 충전 시간은 남은 전력에 따라 달라집니다. 기타 고려사항은 다음과 같습니다.

- 손상된 배터리 충전기를 사용하지 마십시오.
- 충전기를 사용하지 않을 때에는 항공기 배터리와 전원 공급 장치에서 충전기를 분리하십시오.
- 충전하기 전에 배터리가 실온으로 식을 때까지 기다리십시오. 비행 직후 배터리를 충전기에 연결하면 과열 보호 기능이 자동으로 활성화되어 배터리가 완전히 식을 때까지 충전이 되지 않을 수 있습니다.

3.1.3 배터리 보관 및 운송

배터리를 보관할 때 물이나 열원에 가까이 닿지 않도록 하세요. 배터리는 건조하고 통풍이 잘 되는 실온(이상적으로는 22°C~28°C(72°F~82°F))에 보관해야 합니다. 기타 고려 사항은 다음과 같습니다.

- 배터리는 어린이나 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다.
- 직사광선, 날카로운 물체, 물, 금속 또는 반응성 화학 물질 근처에 배터리를 보관하지 마십시오.
- 배터리를 극한의 온도에 보관하면 수명이 단축됩니다. 배터리를 하루 이상 사용하지 않을 경우 -10°C(14°F) ~ 30°C(86°F)의 온도에서 보관해야 합니다. 그렇지 않으면 손상이나 배터리 고장이 발생할 수 있습니다.
- 장기간 사용하지 않으면 배터리의 수명이 단축됩니다.
- 손상된 배터리를 운반하지 마십시오. 배터리를 운반해야 할 경우에는 반드시 20~30% 정도 방전시키십시오.

3.1.4 배터리 폐기

- 배터리를 지정된 배터리 재활용 쓰레기통에 넣기 전에 배터리를 완전히 방전시키십시오.
- 배터리에는 위험한 화학 물질이 포함되어 있습니다. 일반 쓰레기통에 배터리를 넣는 것은 엄격히 금지되어 있습니다. 자세한 내용은 배터리 재활용 및 폐기에 관한 현지 법률 및 규정을 따르십시오.

3.2 안전하게 드론 비행하기

3.2.1 비행환경

드론 비행과 관련된 모든 현지 규정을 준수하시기 바랍니다. 지정된 UAV 비행 구역에서만 비행하십시오. Autel Explorer 앱을 사용하여 규정에 맞는 거리 및 높이 제한을 설정하세요.

- 토네이도, 비, 우박, 눈 등 위험한 상황이나 악천후에서는 비행하지 마십시오.
- 인구 밀도가 높은 지역, 건물 및 전자파 간섭원에서 멀리 떨어진 개방된 공간에서 비행하십시오.
- 해발 6000m 이하 지역에서 비행하시기 바랍니다.
- 실내 비행: 조명 조건 부족, 좁은 공간, GPS 신호 부족으로 인해 일부 기능 사용이 제한될 수 있습니다.

3.2.2 이륙 전

각 비행 전에 다음을 수행하십시오.

- 기체, 조종기, 모바일 장치가 완전히 충전되었는지 확인하세요.
- 프로펠러가 올바르게 설치되어 있고 손상되지 않았는지 확인하십시오.
- 기체의 모든 부품이 완전히 설치되었는지 확인하십시오.
- 기체 전원을 켜 후 모터, 짐벌, 카메라가 정상적으로 작동하는지 확인하세요.
- Autel Explorer 앱에 표시된 모든 경고 및 오류가 처리되었는지 확인하십시오.
- Autel Explorer 앱과 펌웨어가 최신 버전으로 업데이트되었는지 확인하세요.
- 이 항공기와 함께 제공된 액세서리 또는 이 제품에 대해 Autel Robotics에서 판매하거나 승인한 액세서리만 사용하십시오. 승인되지 않은 액세서를 사용하면 심각한 안전 위험이 발생할 수 있으며 제품 보증이 무효화됩니다.

3.2.3 비행 중

- 항공기 이착륙 시 사람, 차량 및 기타 움직이는 물체에서 멀리 떨어지십시오.
- 항공기가 시야에서 벗어나지 않도록 하십시오.
- 항공기가 시각적 위치에 의존하여 비행하는 경우 물이나 눈과 같은 거울 반사 영역에 접근하지 마십시오. GPS 신호가 약한 경우 드론이 조명이 밝은 환경에서 비행하고 있는지 확인하세요.
- 배터리 부족 알람이 발생하면 자동 홈 복귀 프로세스를 취소하지 마십시오. 그렇지 않으면 배터리 전원이 부족하여 기체가 홈 포인트로 돌아올 수 있습니다.
- Autel Explorer 앱에 알람이 표시되면 즉시 해당 지침을 따르십시오.
- 술에 취한 상태이거나 고혈압, 현기증, 피로 또는 항공기의 안전한 작동 능력에 영향을 줄 수 있는 기타 신체 상태를 겪고 있는 경우에는 항공기를 작동하려고 시도하지 마십시오.

3.2.4 보관 및 유지관리

충돌 후에는 항공기의 모든 부분을 주의 깊게 점검해야 합니다.

- 기체와 액세서를 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.

- 기체와 액세서리를 어린이와 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 항공기는 물과 열원으로부터 멀리 떨어져 있어야 합니다.
- 항공기의 권장 보관 온도는 22°C~28°C(72°F~82°F)입니다.

⚠ 경고

기체 또는 리모컨의 일부가 정상적으로 작동하지 않거나 눈에 띄게 손상된 경우에는 비행하지 마십시오. Autel Robotics 고객 서비스 팀에 문의하세요:

www.autelrobotics.com/page/contact

4. 법적 규제 및 비행 제한

4.1 법률 및 규정

불법 행위, 발생할 수 있는 손실 및 부상을 방지하기 위해 다음 규정을 읽고 준수하십시오.

- 유인 항공기 근처에서 비행하지 마십시오. 필요한 경우 즉시 착륙하십시오.
- 현지 법률에 의해 금지된 지역에서는 비행하지 마십시오.
- 항공기가 경로에 있는 유인 항공기를 방해하지 않는지 확인하고 경계를 유지하며 다른 항공기를 피하십시오.
- 콘서트, 스포츠 경기장 등 대규모 행사에서는 항공기 사용이 금지되어 있습니다.

4.2 비행 제한

- 비행 전 인터넷을 통해 비행금지구역 및 비행제한구역 정보를 항공관리부서에 문의하거나 상담할 수 있다.
- 비행 중에는 기체를 120m 미만으로 유지하고 높은 건물이나 나무에서 멀리 떨어지도록 하십시오.
- 국가와 지역마다 고도 제한이 다릅니다. 실제 고도 제한에 대해서는 현지 항공청에 문의하세요.



www.autelrobotics.com

©2022 Autel Robotics Co., Ltd. 版權 所有