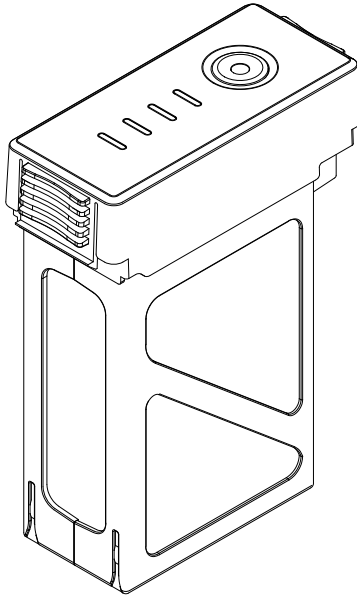


# MATRICE 600 시리즈

## 인텔리전트 플라이트 배터리 안전 가이드

V1.0 2016.10



## 알림

이 문서가 적용되는 인텔리전트 플라이트 배터리 모델은 TB475 및 TB485입니다. 모든 지침 및 기타 자료 문서는 SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.의 단독 재량이 따라 변경될 수 있습니다. 최신 제품 정보를 확인하려면 <http://www.dji.com>을 방문하여 본 제품에 대한 제품 페이지를 클릭하십시오.

## 용어집

다음 항목은 본 제품을 작동시킬 때 발생할 수 있는 다양한 잠재적 위험을 나타내기 위해 제품 설명서 전체에서 사용됩니다.

- [알림]** 알림: 제대로 따르지 않는 경우 물리적 재산 피해 및 부상을 입을 가능성이 있는 절차를 표시합니다.
- [주의]** 주의: 제대로 따르지 않는 경우 물리적 재산 피해 및 심각한 부상을 입을 가능성이 있는 절차를 표시합니다.
- [경고]** 경고: 제대로 따르지 않는 경우 재산 피해, 부수적 손해, 심각한 부상을 입을 가능성이 있거나 외상을 입을 가능성이 높은 절차를 표시합니다.



### 경고

제품을 작동시키기 전에 전체사용 설명서를 읽고 제품 기능을 숙지하십시오. 책임감을 가지고 안전한 방식으로 작동하지 않으면 부상을 입거나 제품 또는 기타 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

본 제품은 정교하게 제작되었습니다. 일반 상식 선에서 주의를 기울여 작동해야 하며 기계를 다루기 위한 일부 기본 능력이 필요합니다. 본 제품은 성인이 직접 감독하지 않는 상황에서 어린이가 사용하도록 제작되지 않았습니다. 호환되지 않는 구성품과 함께 사용하거나 SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.에서 제공하는 설명서 이외의 방식으로 본 제품을 변경하지 마십시오. 이러한 안전 가이드에는 안전, 작동 및 정비와 관련된 지침이 포함되어 있습니다. 제품을 올바르게 작동시키고 재산 피해 또는 심각한 부상을 방지하려면 제품을 조립, 설정 또는 사용하기 전에 사용 설명서에 있는 모든 지침 및 경고를 읽고 따라야 합니다.

## 인텔리전트 플라이트 배터리 안전 가이드



### 경고

화재, 심각한 부상 및 재산 피해를 방지하려면 배터리를 사용, 충전 또는 보관할 때 다음 안전 지침을 준수하십시오.

### 배터리 사용

1. 배터리가 어떤 종류의 액체와도 접촉되지 않게 하십시오. 배터리를 비를 맞거나 습기가 있는 근처에 두지 마십시오. 배터리를 물에 빠뜨리지 마십시오. 배터리 내부가 물에 접촉되는 경우 화학적 분해 현상이 발생하여 잠재적으로 배터리에 불이 붙거나 심히 폭발할 가능성이 있습니다.
2. DJI 정품이 아닌 배터리를 절대 사용하지 마십시오. 새 배터리는 [www.dji.com](http://www.dji.com)에서 구매하실 수 있습니다. DJI™는 DJI 정품이 아닌 배터리로 인해 발생하는 손해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
3. 팽창 또는 균열 현상이 있거나 손상된 배터리는 사용하지 마십시오. 배터리에 이상이 있는 경우 DJI 또는 DJI 공인 판매점에 연락하여 도움을 받으십시오.
4. 배터리는 처음 사용하기 전에 완전히 충전해야 합니다.
5. 기체의 전원이 켜져 있을 때는 배터리를 장착하거나 분리하지 마십시오. 플라스틱 덮개가 찢어지거나 조금이라도 손상된 경우 배터리를 삽입하거나 분리하지 마십시오.
6. -10~40°C 온도에서 배터리를 사용해야 합니다. 50°C가 넘는 환경에서 배터리를 사용하면 화재 또는 폭발의 위험이 있습니다. -10°C 이하에서 배터리를 사용하면 영구적 손상이 발생할 수 있습니다.
7. 강한 정전기 또는 전자가 있는 환경에서 배터리를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 배터리 제어반이 오작동을 일으키고 비행 중 심각한 사고가 발생할 수 있습니다.
8. 배터리를 분해하거나 구멍을 뚫지 마십시오. 배터리에 균열이 발생하여 불이 붙거나 폭발할 수 있습니다.
9. 배터리 내부의 전해액은 부식성이 강한 물질입니다. 피부에 접촉되거나 눈에 들어간 경우 최소 15분 동안 깨끗한 물로 해당 부위를 닦은 다음 즉시 병원으로 가십시오.
10. 충동이 일어나거나 심한 충격이 가해진 경우 배터리를 사용하지 마십시오.
11. 비행 중에 기체와 함께 배터리가 물에 빠진 경우 즉시 꺼내어 안전한 야외에서 말리십시오. 배터리가 완전히 마를 때까지 배터리에서 일정 거리 이상 떨어져 있으십시오. 배터리는 재사용하지 말고 아래 배터리 폐기 섹션에 설명된 대로 적절하게 폐기하십시오. 배터리에 열을 가하지 마십시오. 배터리에 화재가 발생하는 경우 모래 또는 소화기를 사용하여 불을 끄십시오.

12. 배터리를 전기 콘센트 또는 차량용 시거라이터 소켓에 직접 연결하지 마십시오. 항상 제공된 배터리 충전기에만 배터리를 연결해야 합니다.
13. 배터리를 불에 던지거나 화기에 노출시키지 마십시오.
14. 이상한 냄새가 나거나 변색/변형된 부분이 보이거나 사용 또는 보관 중 특이한 사항이 보이는 경우 배터리를 사용하지 마십시오. 배터리를 사용하고 있거나 충전 중인 경우에는 기기나 배터리 충전기에서 배터리를 즉시 제거하고 적절하게 폐기하십시오.
15. 전자 레인지 또는 밀폐된 용기에 배터리를 넣지 마십시오.
16. 금속 테이블과 같은 전도성 표면에 해체된 배터리 셀을 놓지 마십시오.
17. 다른 물체와 합선이 일어나거나 배터리 단자가 서로 눌릴 수 있으므로 주머니, 가방 또는 서랍에 해체된 셀을 넣지 마십시오.
18. 배터리를 떨어뜨리거나 충격을 가하지 마십시오. 배터리 또는 충전기 위에 무거운 물체를 두지 마십시오. 배터리를 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.
19. 깨끗하고 마른 천으로 배터리 단자를 닦아서 청결하게 유지하십시오. 단자가 지저분하면 의도하지 않은 에너지 소비 또는 배터리 충전 불능의 원인이 될 수 있습니다.
20. 배터리가 손상되지 않도록 인텔리전트 플라이트 배터리 전원을 수동으로 2개 이상 켜지 마십시오. 배터리 6개 중 하나의 전원을 켜면 다른 배터리는 자동으로 작동합니다. 그렇지 않으면 DJI GO 앱의 지침을 따르십시오.

## 배터리 충전

1. 항상 DJI 공인 충전기 또는 충전 허브를 사용하십시오. DJI는 DJI 정품이 아닌 충전기 또는 충전 허브를 사용하여 배터리를 충전하는 경우 어떠한 책임도 지지 않습니다.
2. 충전 중에는 배터리 상태를 유심히 살피고 그대로 방치하지 마십시오. 카펫 또는 목재와 같은 가연성 물질이나 가연성 표면 근처에서 배터리를 충전하지 마십시오.
3. 비행 직후에는 배터리 온도가 너무 높을 수 있으므로 배터리를 바로 충전하지 마십시오. 실내와 비슷한 온도로 내려갈 때까지 배터리를 충전하지 마십시오. 5°C~40°C 온도 범위를 벗어난 상태에서 배터리를 충전하면 누출, 과열 또는 손상의 원인이 될 수 있습니다.
4. 10~15회 충전/방전 주기마다 배터리를 완전히 충전 및 방전하십시오. 전력이 0%이거나 켜지지 않을 때까지 배터리를 방전시킨 다음 최대 용량까지 배터리를 다시 충전하십시오. 이러한 전력 충전/방전 절차를 통해 배터리의 수명이 최적화되며 배터리 게이지를 보정할 수 있습니다.
5. 사용하지 않을 때에는 충전기를 분리하십시오. 충전기의 플러그, 외장 용기 또는 기타 부품이 손상되지 않았는지 정기적으로 검사하십시오. 변성 알코올 또는 기타 가연성 용매로 충전기를 닦지 마십시오. 손상된 충전기는 절대 사용하지 마십시오.

## 배터리 보관

1. 어린이와 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오.
2. 난로 또는 히터 등의 열원 근처에 배터리를 두지 마십시오. 더운 날에는 배터리를 자동차 안에 두지 마십시오. 이상적인 보관 온도는 22°C~28°C입니다.
3. 배터리를 건조한 상태로 유지하십시오. 배터리를 물에 빠뜨리지 마십시오.
4. 배터리를 떨어뜨리거나 충격을 가하지 말고 날카로운 도구로 찌르거나 단락시키지 마십시오.
5. 안경, 시계, 보석류 및 머리핀 등의 금속 물체가 없는 장소에 배터리를 보관하십시오.
6. 손상된 배터리 또는 충전 수준이 50%가 넘는 배터리는 운반하지 마십시오.

## 배터리 폐기

1. 완전히 방전시킨 상태에서 특정 재활용 상자에 넣어 배터리를 폐기하십시오. 일반 쓰레기통에 배터리를 버리지 마십시오. 배터리 폐기 및 재활용과 관련된 현지 규정을 엄격히 준수하십시오.

## 배터리 유지 관리

1. 환경 온도가 너무 높거나 낮으면 배터리를 충전하지 마십시오.
2. 60°C가 넘는 고온 환경에 배터리를 보관하지 마십시오.

## 여행 주의사항

1. 인텔리전트 플라이트 배터리를 소지하고 비행기에 탑승할 때에는 먼저 배터리를 30% 미만으로 방전시켜야 합니다. 배터리가 소진될 때까지 기체를 작동시켜서 완전히 방전시킬 수 있습니다. 방화 설비를 갖춘 장소에서 배터리를 방전시키십시오.

## 배터리 셀 수명 감소 요인

1. 과방전하면 배터리 셀이 손상될 수도 있습니다.
2. 배터리 셀 온도가 70°C를 초과하거나 -10°C 아래로 떨어질 경우.
3. 배터리를 장기간 사용하지 않을 경우.
4. 보관 온도가 60°C를 초과할 경우.

## 알림

### 배터리 사용

1. 매번 비행하기 전에 배터리가 모두 완전히 충전되었는지 확인하십시오.
2. 매번 비행하기 전에 동일 모델의 배터리를 배터리 함 6개에 모두 탑재해야 합니다.
3. DJI GO 앱에 배터리 부족 경고가 활성화되는 경우 기체를 즉시 착륙시키십시오.

### 배터리 충전

1. 인텔리전트 플라이트 배터리는 완전히 충전되는 경우 충전이 중지되도록 설계되어 있습니다. 그러나 충전 진행 상태를 모니터링하고 완전히 충전되었을 때 배터리를 분리하는 것이 좋습니다.

### 배터리 보관

1. 10일 이상 사용하지 않는 경우 배터리를 40~65% 수준으로 방전시키십시오. 이렇게 하면 배터리 수명을 상당히 연장할 수 있습니다.
2. 배터리는 10일 이상 사용하지 않을 경우 팽창을 방지하기 위해 65% 미만으로 자동 방전됩니다. DJI GO 앱에서 대기 시간 임계값을 변경할 수 있습니다. 배터리를 65%로 방전하는 데 약 3일이 걸립니다. 방전 중에 배터리에서 약간의 열이 발생하는 것은 정상입니다. 전용 배터리 상자에 배터리를 보관하는 것이 좋습니다.
3. 배터리는 방전된 상태로 장기간 보관되는 경우 최대 절전 모드로 전환됩니다. 배터리를 5분 동안 내버려두면 전원이 꺼집니다. 최대 절전 모드를 벗어나려면 배터리를 재충전하십시오.
4. 장기간 보관 시 기체에서 배터리를 분리하십시오.
5. 배터리를 완전히 방전시킨 후 장기간 보관하지 마십시오. 장기간 보관하면 배터리가 과방전되고 배터리 셀이 돌이킬 수 없이 손상되는 원인이 될 수도 있습니다.

### 배터리 폐기

1. 인텔리전트 플라이트 배터리의 전원 켜기/끄기 버튼이 비활성화되고 배터리를 완전히 방전시킬 수 없는 경우 전문 배터리 폐기/재활용 기관에 연락하여 도움을 받으십시오.
2. 배터리 수명이 0%로 떨어지면 배터리를 적절히 폐기해야 합니다.

### 배터리 유지 관리

1. 배터리 셀에 손상을 줄 수 있으므로 배터리를 과충전하지 마십시오.
2. 장기간 사용하지 않으면 배터리 수명이 줄어들 수 있습니다.
3. 배터리 상태를 올바르게 유지하려면 적어도 3개월에 한 번은 배터리를 완전히 충전 및 방전시키십시오.

### 여행 주의사항

1. 환기가 잘 되는 장소에 인텔리전트 플라이트 배터리를 보관하십시오.

---

### DJI 고객지원

<http://www.dji.com/support>

이 문서의 내용은 언제든지 변경될 수 있습니다.

최신 버전은 다음 웹 사이트에서 다운로드하십시오.

<http://www.dji.com/matrice600-pro>

If you have any questions about this document, please contact DJI by sending an email to [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

