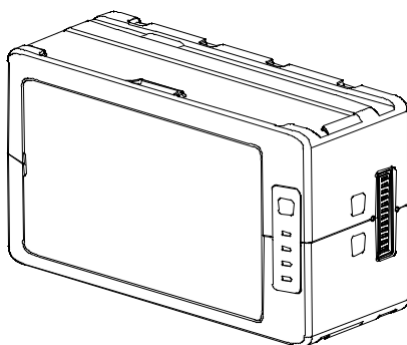


MATRICE 300 RTK

Bezpečnostní pokyny pro inteligentní letovou baterii

v1.0 2020.02



Glosář

Následující termíny se používají v celé literatuře k označení různých úrovní potenciálního poškození při provozu tohoto produktu.

NOTICE Postupy, které, pokud nejsou řádně dodržovány, vytvářejí možnost poškození fyzického majetku A nebo B nebo žádnou možnost zranění.

CAUTION Postupy, které, pokud nejsou řádně dodržovány, vytvářejí pravděpodobnost poškození fyzického majetku a možnost vážného zranění.

WARNING Postupy, které, pokud nejsou dodrženy, vytvoří pravděpodobnost poškození majetku, vážnější škody a vážné zranění NEBO vytvářejí vysokou pravděpodobnost povrchního poškození.



WARNING

Přečtěte si uživatelskou příručku ENTIRE, abyste se seznámili s funkcemi systému

tento produkt před použitím. Neaprávňené fungování výrobku může mít za následek poškození výrobku nebo jeho osobního majetku a může způsobit vážné zranění. Musí být provozován a opatření a zdravým rozumem a vyžaduje některé základní mechanické znalosti a schopnosti. Pokud nebudete tento výrobek provozovat bezpečným a odpovědným způsobem, může to mít za následek zranění nebo poškození produktu nebo jiného majetku. Tento produkt není určen k použití dětmi bez přímého dozoru dospělých. **NEPOUŽÍVEJTE** tento produkt s nekompatibilními komponenty, ani jej nikdy neupravujte mimo dokumenty poskytnuté společností SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Tyto bezpečnostní pokyny obsahují pokyny pro bezpečnost, provoz adržbu. Před montáží, nastavením nebo použitím je nezbytné si přečíst a dodržovat všechny pokyny a varování v uživatelské příručce.

Bezpečnostní pokyny pro inteligentní letovou baterii

WARNING

Při používání, nabíjení nebo skladování inteligentní letové baterie dodržujte následující bezpečnostní pokyny, abyste zajistili požití, vzhledné zranění a poškození majetku.

Použití baterie

1. NIKDY nedovolte, aby se baterie dostala do kontaktu s jakoukoli tekutinou. Pokud se vnější strana baterie dostane do kontaktu s vodou, může dojít k chemickému rozkladu, což může mít za následek vzplanutí baterie nebo dokonce explozi.
2. Nikdy nepoužívejte jiné než DJI - baterie. Chcete-li koupit, přejděte na www.dji.com nové baterie. Společnost DJI nenes odpovědnost ani přímo ani nepřímo za škody na zařízení způsobené použitím baterií jiných než DJI.
3. Nikdy nepoužívejte ani nenabíjejte nabídk, netěsné nebo poškozené baterie. Pokud je vaše baterie neobvyklá, kontaktujte ihned společnost DJI nebo autorizovaného prodejce DJI a požádejte ji o další pomoc.
4. Nikdy nevádkávejte ani nevyměňujte baterii z letadla, když je zapnutá. Nevkládejte ani nevyměňujte baterii, pokud by plastový kryt nějakým způsobem roztržen nebo poškozen.
5. Ideální se by baterie měla používat při teplotách v rozmezí od -20 ° C až 50 ° C (-4 ° F až 122 ° F). Použití baterie v prostředí nad 50 ° C (122 ° F) může vést k vážnému poškození a v prostředí nad 60 ° C (140 ° F) může vést k požáru nebo výbuchu. Využití baterie při teplotách pod -20 ° C (-4 ° F) může ovlivnit výkon baterie, což ovlivní výkon robota. Při použití v teplotách od -20 ° C do 15 ° C (-4 ° F až 59 ° F) se baterie po instalaci do letadla zahřeje a po zapnutí se zahřeje. Před vzletem letadlo nejprve určí stav baterie.
6. **NEPOUŽÍVEJTE** baterii v silném elektrostatickém nebo elektromagnetickém prostředí. Jinak může řídicí deska baterie během letu sehat a způsobit vážnou nehodu.
7. Baterii nikdy nerozebírejte ani nepřehříváte, jinak by baterie mohla vyřít, vzplanout nebo explodovat.
8. Elektrolyty v baterii jsou vysoce korozivní. Pokud nějaké elektrolyty

dostát se do kontaktu s očima nebo pokožkou, zasažené místo okamžitě omylejte tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě navštivte lékaře.

9. **NEPOUŽÍVEJTE** baterii znovu, pokud došlo k nehodě jakéhokoli druhu nebo silnému nárazu.
10. Pokud baterie během letu spadne do vody a letadlem, okamžitě ji vyjměte a umístěte na bezpečné a otevřené místo. **NEPOUŽÍVEJTE** baterii znovu. Likvidujte baterii správně, jak je popsáno v části Likvidace baterií níže. **NEVYHŔVJEJTE** baterii. Odstraňte jakýkoli oheň z baterie pomocí písku nebo suchého hašecího přístroje.
11. **NEVKLADAJTE** baterii do mikrovlnné trouby nebo do tlakové nádoby.
12. **NEPOKLÁDEJTE** baterii na vodivý povrch, jako je kovový stůl.
13. **NEVKLADUJTE** volné články do kapsy, sáčku nebo zbraňky, kde by mohly dojít ke zkratě a jinými předměty nebo kde by mohly být svorky baterie přilpášené proti sobě.
14. NIKDY nenechávejte baterii spadnout ani ji neudržujte. Na baterii nebo stanici baterií **NEKLÁDEJTE** těžké předměty.
15. Termální baterie čističe vždy čistým suchým hadříkem. Tím se vyhnete riziku sehnání přilpějení.
16. Pravidelně kontrolujte ukazatele stavu baterie, abyste viděli aktuální stav baterie a celkovou životnost baterie. Baterie je dimenzovaná na 200 cyklů. Nedoporučuje se pokračovat v používání později.
17. Před vložením baterií zkontrolujte, zda jsou porty baterií, porty prostoru pro baterie, povrchy baterií a povrchy prostoru pro baterie suché.

Nabíjení inteligentní letové baterie

1. Baterie nikdy nepřehřívajte přímo na slápnky nebo do nabíječky do auta. Vždy používejte nabíječku schválenou společností DJI. Společnost DJI nenes odpovědnost ani přímo ani nepřímo za škody způsobené, pokud byla baterie nabita pomocí nabíječky jiného typu než DJI.
2. NIKDY nenabíjejte baterii v blízkosti hořlavých materiálů, předmětů nebo na hořlavých površích, jako je koberec nebo dřevo. Během nabíjení nikdy nenechávejte baterii bez dozoru.
3. Během nabíjení se ujistěte, že je stanice Battery Station otevřena.
4. NIKDY nenabíjejte baterii ihned po letu; teplota baterie může být příliš vysoká. Před dalším nabíjením nechte baterii vychladnout téměř na pokojovou teplotu. Ideální teplotní rozsah nabíjení baterie je od 15 ° C do 40 ° C (59 ° F až 104 ° F).
5. Pokud se nepoužívá stanice Battery Station, odpojte ji. Pravidelně kontrolujte bateriovou stanici a baterii, zda nejsou poškozeny kabelem, zkratkou, krytem nebo jinými součástmi. Nežáste bateriovou stanici ani baterii denaturovaným alkoholem nebo jinými hořlavými rozpouštědly. Nikdy nepoužívejte poškozenou bateriovou stanici nebo poškozenou baterii.
6. Během nabíjení se ujistěte, že je v Battery Station pevně vložena baterie.
7. Pro prodloužení doby letu je ochrana proti vyřítí vypnutá, když se baterie vyřívá během velmi dlouhého letu. V takovém případě může napětí baterie pod 1,8 V při nabíjení představovat bezpečnostní riziko, například požár. Aby se tomu zabránilo, baterie se nebude moct nabít, pokud je napětí jednoho článku baterie nižší

1,8 V. Nepoužívejte žádné baterie odpovídající tomuto popisu. Buďte opatrní, abyste se vyhnuli vážnému vyřítí, abyste zabránili trvalému poškození baterie.

8. Chcete-li prodloužit životnost baterie, zabraňte plouvoucímu nabíjení baterie.
9. Baterie nenabíjejte, které se aktivně nabíjí (a úrovní baterie 95% nebo vyšší), pokud je vyjmata a znovu vložena nebo vložena jiná baterie.
10. Před nabíjením baterií se ujistěte, že porty a povrchy baterií neobsahují žádnou tekutinu.

Úložišť baterií

1. Uchovávejte baterii mimo dosah dětí a domácích zvířat. Pokud dojde k nehodnému požití, okamžitě vyhledejte lékaře.

2. **NENECHÁVEJTE** baterii v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou pece nebo topení.
Nenechávejte baterii uvnitř vozidla v horkých dnech. Ideální teplota skladování je 22 °C až 30 °C (72 °F až 86 °F).
3. Vždy udržujte baterii v suchu. Nikdy nevhazujte baterii do vody.
4. Baterii **NIKDY** nepadejte, nezasahujte, nenadějte ani ji nezkráťte ručně.
5. Baterii udržujte mimo kovové předměty, jako jsou brýle, hodinky, šperky a sponky do vlasů.
6. Nikdy se nepokoušejte cestovat s poškozenou baterií nebo baterií a výkonem vyšším než 30% nebo přepravovat.
7. Baterie má kapacitu 274 Wh. Dodržujte prosím předpisy a pokyny pro cestování a těmto bateriím vzlétnout.
8. Baterie má čas vybití, který si můžete prohlédnout z aplikace. V případě, že je úroveň nabíje baterie vysoká a její doba skladování je delší než nastavená doba samovybití, bude baterie automaticky vybita na 60%, aby se prodloužila životnost baterie.

Likvidace baterií

1. Baterie nabobtná při nehodě, které přijdou do kontaktu s teplem, jsou poškozené nebo netěsné, musí být zlikvidovány. V takovém případě **NEPOUŽÍVEJTE** žádnou baterii, abyste se vyhnuli bezpečnostním rizikům.
2. Baterii zlikvidujte v konkrétních recyklačních krabicích ve vaší místní oblasti a teprve po úplném vybití. **NEVKLADAJTE** baterii do běžných odpadkových nádob nebo nádob. Přinejmenším dodržujte místní předpisy a směrnice týkající se likvidace a recyklace baterií.

Údržba baterie

1. Nikdy nepoužívejte baterii, pokud je teplota příliš vysoká nebo příliš nízká.
2. Nikdy neskladujte baterii v prostředí mimo rozsah od 10 °C do 45 °C (50 °F až 113 °F).

Topení

Při provozu za nízkých teplot

1. Inteligentní letová baterie se po zapnutí automaticky zahřeje, pokud je nainstalována v letadle. Po vzletu se funkce samoohřevu automaticky vypne.
2. Pokud není do letadla nainstalována inteligentní letová baterie, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 5 sekund, čímž se zahájí samoohřevání. Po dobu přibližně 30 minut udržuje baterie při teplotách mezi 16 °C až 20 °C (61 °F až 68 °F), což je ideální rozsah provozních teplot. Chcete-li zastavit topení, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 5 sekund.
3. Pokud má baterie teplotu mezi -20 °C až 15 °C (-4 °F až 59 °F), stanice Baterie se po instalaci do stanice Baterie zahřeje. Další podrobnosti naleznete v uživatelském příručce k aplikaci Battery Station.

CAUTION

Použití baterie

1. Před každým letem se ujistěte, že je baterie plně nabitá.
2. Jakmile se v aplikaci DJI Pilot aktivuje varování o nízké úrovni nabíje baterie, okamžitě přistávejte s letadlem. Vyčkejte nebo dobijte baterii.
3. Před prvním použitím se doporučuje označit dvě baterie jako pár a déle je používat jako pár (nabíjet a vybíjet společně), aby se maximalizovala životnost a zajistil letový výkon. Letadlo se má nepodaří vzlítout, pokud mají dvě baterie různou úroveň výkonu.

Nabíjení inteligentní letové baterie

1. Inteligentní letová baterie je určena k zastavení nabíjení, když je plná. Je však dobré sledovat průběh nabíjení a odpojit baterii, když je plně nabitá.

Údržba baterie

1. Životnost baterie může být snížena, pokud se nepoužívá po delší dobu.

2. Plně nabíje a vybité baterie alespoň jednou za tři měsíce, aby se zachoval její stav.

3. Po každých 50 cyklech nabíje a vybité baterii podle pokynů.

4. Když vás aplikace DJI Pilot vyzve k údržbě baterie, postupujte podle standardního postupu nabíjení a vybití podle pokynů. V případě, že byla údržba dokončena a krátce poté se objeví další výzva, postupujte prosím znovu podle standardního postupu nabíjení a vybití. Pokud to přetrvává, kontaktujte prosím podporu DJI.

Kontrolní seznam pro údržbu baterie:

- (a) Nabíje a vybité baterii podle pokynů.
- (b) Ujistěte se, že rozdíl napětí v článku je menší než 0,1 V.
- (c) Ujistěte se, že baterie není nabobtná, netěsná nebo poškozená.
- (d) Zkontrolujte, zda jsou póly baterie čisté.
- (e) Zkontrolujte, zda je firmware baterie aktualizován na nejnovější

verze.

Standardní pokyny pro nabíjení a vybití

- (1) Nabíje baterii na 100% a ponechte baterii v klidu déle než 24 hodin.
- (2) Vložte baterii do letadla před letem. Pokud zbývající úroveň výkonu je menší než 20%, přistávejte a vyjměte baterii.
- (3) Ponechte baterii v klidu déle než 6 hodin.
- (4) Nabíje baterii na 100% úroveň nabíje.
- (5) Opakujte výše uvedené kroky.

Úložišť baterií

1. Nabíje nebo vybité baterii na 40% – 60%, pokud **NENÍ** určeno k použití po dobu 10 a více dní. To může výrazně prodloužit celkovou životnost baterie. Vybité baterie na 60% trvá přibližně 6 dní. Je normální, že během vybití můžete cítit mírné vyzarování tepla z baterie. Můžete nastavit vybití prahy v aplikaci DJI Pilot. Doporučuje se ukládat baterie v Battery Station.

2. **NEPOUŽÍVEJTE** baterii po dlouhou dobu a plně vybitou energii. Může to vést k nevratnému poškození.
3. Baterie přejde do režimu hibernace, pokud je vybitá a uložena po delší dobu. Nabíje baterii, aby se jí uvedl z režimu spánku.
4. Vyjměte baterii z letadla, pokud ji plánujete delší dobu skladovat.
5. Inteligentní letové baterie vždy skladujte na dobře větraném místě.

Likvidace baterií

1. Pokud je inteligentní letová baterie deaktivována a baterie není zcela vybitá, kontaktujte odbornou likvidaci nebo recyklaci baterií a požádejte o další pomoc.
2. Baterii zlikvidujte okamžitě, pokud ji nejste po příslušném vybití zapnou.

Tento obsah se může změnit. Stáhněte si nejnovější verzi z www.dji.com