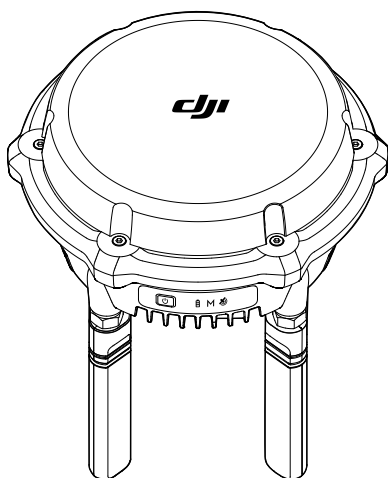


D-RTK 3 AG

Felhasználói kézikönyv

v1.0 2025.11





A jelen dokumentum a DJI szerzői jogi védelme alatt áll, az összes jog fenntartása mellett. Hacsak a DJI másképp nem rendelkezik, Ön nem jogosult a jelen dokumentumot vagy annak bármely részét felhasználni, sem másoknak engedélyezni a dokumentum felhasználását a dokumentum sokszorosítása, átruházása vagy értékesítése útján. A jelen dokumentumra és annak tartalmára kizárólag a DJI termékek üzemeltetésére vonatkozó utasításokként hivatkozzon. A dokumentumot tilos egyéb célokra használni.

A különböző verziók közötti eltérés esetén az angol nyelvű verzió lesz az irányadó.

Kulcsszavak keresése

Egy témakör megtalálásához keressen rá bizonyos kulcsszavakra, mint például „akkumulátor” és „telepítés”. Ha Adobe Acrobat Reader programban olvassa ezt a dokumentumot, a kereséshez nyomja meg a Ctrl+F billentyűket Windows rendszeren, illetve a Command+F billentyűket Mac rendszeren.

Navigálás egy témakörhöz

A témakörök teljes listáját a tartalomjegyzékben találja. Az adott szakaszra ugráshoz kattintson egy témakörre.

A dokumentum kinyomtatása

Ez a dokumentum támogatja a nagy felbontású nyomtatást.

A kézikönyv használata

Jelmagyarázat

 Fontos

 Tanácsok és tippek

 Referencia

Olvassa el a használat előtt

Először nézze meg az összes oktatóvideót, majd olvassa el a csomagban található dokumentációt és ezt a felhasználói kézikönyvet.

Ha bármilyen kérdése vagy problémája merül fel a termék telepítése és használata során, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos támogatással vagy egy hivatalos forgalmazóval.

DJI Assistant 2 for MG letöltése

Töltse le a DJI ASSISTANT™ 2 for MG szoftvert következő helyről:

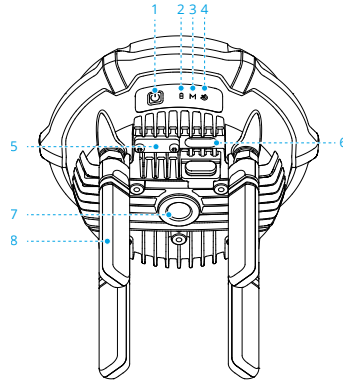
<https://www.dji.com/downloads/softwares/assistant-dji-2-for-mg>

Tartalom

A kézikönyv használata	3
Jelmagyarázat	3
Olvassa el a használat előtt	3
DJI Assistant 2 for MG letöltése	3
1 Termékleírás	5
1.1 Áttekintés	5
1.2 Támogatott terméklista	5
1.3 Bekapcsolás	6
1.4 Aktiválási utasítások	6
2 Beállítás	7
2.1 Környezeti követelmények	7
2.2 Megjegyzések	7
2.3 Beállítási lépések	7
3 Használat	9
3.1 Megjegyzések	9
3.2 Visszajelzők	9
Töltésjelző	9
GNSS-jel visszajelzője	10
Egyéb	10
3.3 Pozicionálási mód	10
4 Karbantartás	12
4.1 Firmware frissítése	12
Megjegyzések	12
A DJI Assistant 2 használata	12
4.2 Napló exportálása	12
4.3 Tárhely	13
4.4 Alkatrészcsere	13
5 Függelék	14
5.1 Specifikációk	14

1 Termékleírás

1.1 Áttekintés



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Bekapcsoló gomb | 5. Fenntartott csatlakozó ^[1] |
| 2. Töltésjelző | 6. USB-C-port ^[1] |
| 3. Üzem mód-visszajelző | 7. 5/8"-11 UNC menetes furat |
| 4. GNSS-jel visszajelzője | 8. OcuSync orientációs antennák |

[1] Ha nincsenek használatban, takarja le a csatlakozókat, hogy védje a terméket a párától és a portól.



- A DJI Assistant 2 használatakor, győződjön meg róla, hogy USB-C - USB-A kábelt használ, hogy a készülék USB-C portját a számítógép USB-A portjához csatlakoztassa.

1.2 Támogatott terméklista

A kompatibilis termékeket a következő hivatkozáson tekintheti meg:

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

1.3 Bekapcsolás

Az első használata előtt tölts fel a D-RTK 3 a belső akkumulátor aktiválásához. Ügyeljen arra, hogy PD3.0 szabványú USB-töltőt használjon 9–15 V feszültséggel, például a DJI 65W-os hordozható töltőt.

1. Csatlakoztassa a töltőt az D-RTK 3 USB-C-porthoz. Ha a töltésjelző világít, az azt jelenti, hogy az akkumulátor sikeresen aktiválva lett. A használat előtt várja meg amíg a töltésjelző zölden nem világít.
2. Nyomja meg egyszer, majd ismét, és tartsa lenyomva a bekapcsológombot a D-RTK 3 be- vagy kikapcsoláshoz.



- Ha nem a javasolt töltőt használja – például 5V-os feszültségkimenetű töltőt – a termék csak a kikapcsolást követően tölthető.
-

1.4 Aktiválási utasítások

A D-RTK 3-at az első használat előtt aktiválni kell. Ha nincs aktiválva a GNSS-jel visszajelzője 🚫 pirosan villog.

1. Kapcsolja be a drónt és a távirányítót. Győződjön meg arról, hogy a drón össze van kapcsolva a távirányítóval.
2. Kapcsolja be a D-RTK 3-at. Nyissa meg a DJI Agras alkalmazást és válassza ki a D-RTK Station állomást a Device Management (Eszközkezelés) menüpontban. Válassza ki a kívánt D-RTK 3-at a keresési találatok közül, és várja meg, hogy a távirányító kijelezze, hogy csatlakozik a D-RTK 3 sugárzási hálózatához.
3. A csatlakoztatást követően az alkalmazásban megjelenő utasításokat követve aktiválja a D-RTK 3-at. Ügyeljen arra, hogy a távirányító az aktiválás során végig csatlakozva legyen az internethez.

2 Beállítás

2.1 Környezeti követelmények

- A beállítási környezethez széles látómező szükséges. Győződjön meg róla, hogy nincsenek akadályok (fák, épületek) a zónában, amelyek a termék antennáinak vízszintes síkja felett több mint 15°-os szögben helyezkednek el, hogy megakadályozzák a GNSS jelek elnyelését vagy blokkolását.
- Használja a terméket nyílt, rádióinterferenciától mentes környezetben. Ne használjon olyan vezeték nélküli eszközöket, amelyek a termékkel azonos frekvenciasávokat használnak.
- A telepítési helynek legalább 200 m-re kell lennie a nagy teljesítményű rádióadók (például televízióállomások, mikrohullámú állomások stb.) forrásaitól, és legalább 50 m-re a nagyfeszültségű távvezetésektől, hogy elkerüljük a GNSS jelek elektromágneses zavarását.
- A telepítési helynek távol kell lennie nagy vízfelülettől vagy olyan tárgytól, amelyek erősen zavarják a műholdas jelek vételét, hogy csökkentse a többutas hatásokat.

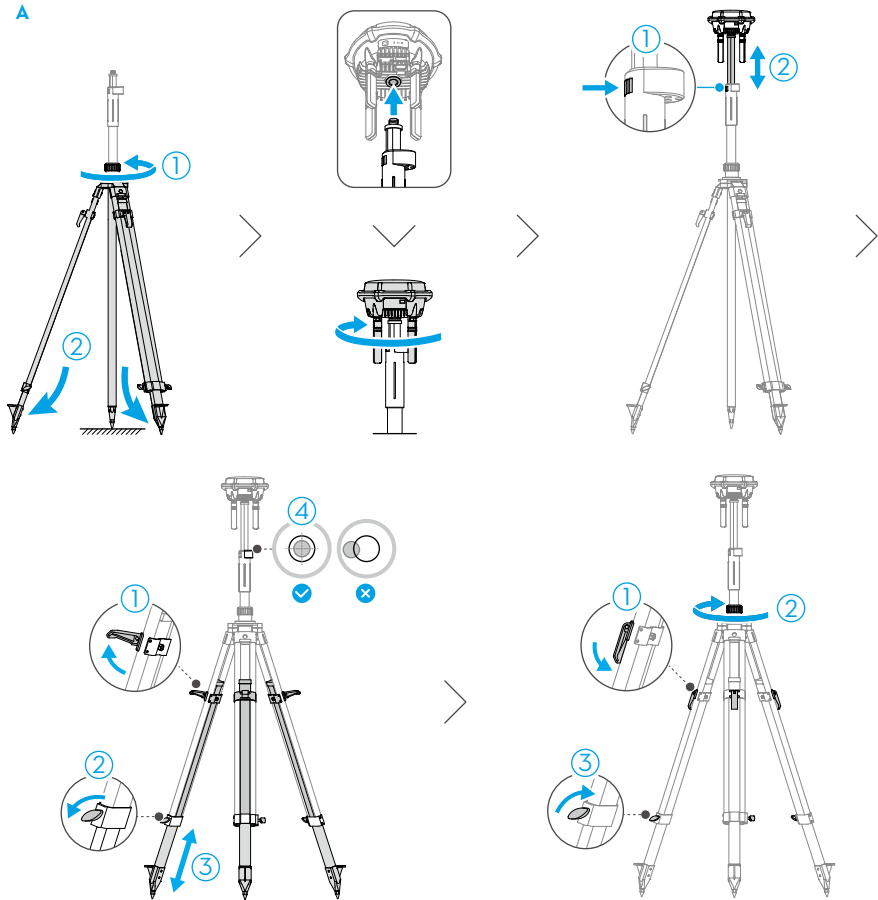
2.2 Megjegyzések

- NE hajlítsa meg túlzottan vagy hajtsa össze a kábelt a telepítés során.
- A telepítés és elhelyezés során győződjön meg arról, hogy a D-RTK 3 felső oldala viszonylag párhuzamos a vízszintes felülettel.
- NE kísérelje meg szétszerelni a termék szállítás előtt már rögzített részeit.

2.3 Beállítási lépések

Használja a Felmérő Rúd és Háromlábú Állvány készletet (külön kapható) a beállításhoz. \
Ügyeljen arra, hogy nyílt és akadályoktól mentes környezet válasszon. Használat közben
ügyeljen arra, hogy a háromlábú állvány stabil legyen. (A. ábra)

NE módosítsa a háromlábú állvány vagy a D-RTK 3 pozícióját vagy szögét a háromlábú állvány szintbe állítását követően, máskülönben azt újra be kell állítani.



3 Használat

3.1 Megjegyzések

- Csak a megfelelő frekvenciasávban és a helyi törvényeknek és szabályozásoknak megfelelően használja a terméket.
- NE akadályozza a termék antennáit használat közben.
- Kizárólag eredeti alkatrészeket, illetve hivatalosan engedélyezett alkatrészeket használjon. A nem engedélyezett alkatrészek a rendszer meghibásodását okozhatják és veszélyeztethetik a biztonságot.
- Győződjön meg arról, hogy nincs idegen anyag, például víz, olaj, talaj vagy homok a termék belsejében.
- A termék precíziós alkatrészeket tartalmaz. Ügyeljen arra, hogy ne ütközzön, hogy elkerülje a precíziós alkatrészek károsodását.
- Esős vagy havas időjárás esetén ügyeljen arra, hogy megtegye a vízállósághoz szükséges intézkedéseket. Óvatosan használja, és figyeljen a villámvédelemre.
- Óvatosan kezelje a földmérőoszlop és az állvány éles végeit.
- A földmérőoszlop és az állvány telepítése és emelése során legyen figyelmes a környezetre, hogy elkerülje a felborulást vagy az elektromos veszélyeket.
- Szállítás után a földmérőoszlop szintbuborékja elmozdulhat, de az alsó csavarral újra szintezhető.

3.2 Visszajelzők

Töltésjelző

	> 60%
	20%–60%
	< 20%

-  Amikor alacsony az akkumulátor töltöttsége, a hangjelzés folyamatos hangot fog kiadni.
- Töltés közben a jelzőfény gyorsan villog, ha elegendő a töltési teljesítmény, és lassan villog, ha nem elegendő.

GNSS-jel visszajelzője

	Fogadott műholdak
	> 30
	10-30
	< 10

[1] Lassan villog: Az eszköz nincs aktiválva.

Egyéb

Visszajelzők	Hangjelzés	Eszköz állapota
  Egyszerre villog	/	A firmware frissítése
   Felváltva villog	Folyamatosan sípol	Összekapcsolás
  Egyszerre villog	/	Jelszó visszaállítása

3.3 Pozicionálási mód

Kattintson az alábbi hivatkozásra, vagy olvassa be a QR-kódot az oktatóvideó megtekintéséhez.



<https://ag.dji.com/t70/video>

Miután beállította a jelforrást D-RTK 3-nek, válassza ki a pozicionálási módot a következő használati esetek alapján.

- PPP:** Olyan esetekben használható, ahol nincs Hálózati RTK szolgáltatás.
Ha először állítja be egy hálózat nélküli helyen, használja ezt a módot a helymeghatározáshoz, és mentse el a hely koordinátáit.
Ha ismét ugyanazon a helyen állítja be, válassza az **Egyéni koordináták** módot, és válassza ki a mentett koordinátákat a helymeghatározáshoz.
- Hálózati RTK/Egyéni hálózati RTK:** Olyan esetekben használható, amikor van Hálózati RTK szolgáltatás.

Ha nincs ionoszférikus zavar, használja ezt a módot a helymeghatározáshoz, és mentse el a hely koordinátáit. Még akkor is, ha az ionoszféra aktívva válik és zavarok lépnek fel, a helymeghatározás továbbra is elérhető módváltás nélkül.

Azonban, ha a D-RTK 3 újraindul vagy elmozdul az ionoszférikus aktivitás során, ugyanazon a helyen kell beállítani, majd válassza az **Egyéni koordináták** módot, és válassza ki a mentett koordinátákat a helymeghatározáshoz.

- **Egyéni koordináták:** Amikor egy helyszínen mentett koordinátákkal állítja be, válassza ezt a módot, és válassza ki a mentett koordinátákat a pozicionáláshoz.

 Újraindítás után használja az **Egyéni koordináták** módot a kalibráláshoz. Állítsa be a D-RTK 3-t helyszínen ismert koordinátákkal, válassza ki a megfelelő koordináta pontot a pozicionáláshoz. A kalibrálás akkor fejeződik be, amikor a pozicionálás sikeres.

4 Karbantartás

4.1 Firmware frissítése

Megjegyzések



- A firmware frissítése előtt győződjön meg arról, hogy az eszközök teljesen fel vannak töltve.
- Ügyeljen rá, hogy a firmware-frissítés összes lépését végrehajtsa. Ellenkező esetben a frissítés meghiúsul.
- Frissítse a használt szoftvert a legújabb verzióra. Ügyeljen arra, hogy a számítógép csatlakoztatva legyen az internethez a frissítés során.
- A firmware frissítésekor normális, hogy a termék újraindul. Várja meg, amíg a firmware-frissítés befejeződik.

A DJI Assistant 2 használata

1. Kapcsolja be a készüléket. Csatlakoztassa az eszközt egy számítógéphez USB-C típusú kábellel.
2. Indítsa el a DJI Assistant 2-t, és jelentkezzen be egy fiókkal.
3. Válassza ki az eszközt, majd kattintson a **Firmware Update** elemre a képernyő bal oldalán.
4. Válassza ki a firmware verzióját, és kattintson a frissítésre. A firmware letöltése és frissítése automatikusan megtörténik.
5. Amikor megjelenik a „Frissítés sikeres” üzenet, a frissítés befejeződött, és az eszköz automatikusan újraindul.



- Frissítés közben ne válassza le az USB-C-kábelt.

4.2 Napló exportálása

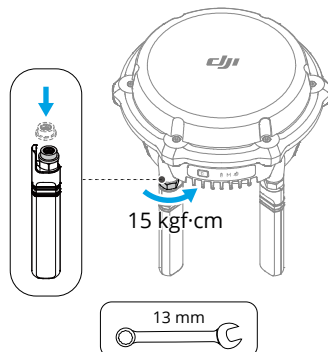
A felhasználók használhatják a DJI Assistant 2 napló exportálásához.

4.3 Tárhely

- Három hónapnál hosszabb tárolás esetén ajánlott a terméket -5 és 30 °C (23 és 86 °F) közötti hőmérsékleten tárolni. Tárolja a terméket 30% és 50% közötti töltöttségi szinten.
- Az akkumulátor hibernálás módba lép, ha lemerült, és hosszabb ideig tárolják. Töltse fel az akkumulátort, hogy kikerüljön a hibernáltságból.
- Legalább hathavonta töltse fel teljesen a terméket, hogy megőrizze az akkumulátor jó állapotát. Ellenkező esetben az akkumulátor mélykisülési állapotba kerülhet, és az akkumulátorcella maradandó károsodást szenvedhet.
- NE hagyja a terméket hőforrások, például kazán vagy fűtőtest közelében, közvetlen napfénynek kitéve, vagy meleg időben a járművek belsejében.
- A terméket száraz környezetben tárolja. NE szerelje szét az antennát tárolás közben. Győződjön meg róla, hogy a portok megfelelően le vannak fedve.
- Semmilyen módon SE szerelje szét a terméket, mert az akkumulátor szivároghat, meggyulladhat vagy felrobbanhat.

4.4 Alkatrészcsere

Ügyeljen arra, hogy időben kicserélje a sérült antennát. Az antenna cseréjekor győződjön meg róla, hogy a gumihüvelyt az antennacsatlakozóra helyezi, mielőtt az antennát a termékre szerelné. Ajánlott olyan szerszámot használni, amely megfelel a szétszerelési és összeszerelési követelményeknek. Húzza meg a megadott nyomatékra a telepítés során.



5 Függelék

5.1 Specifikációk

A specifikációkért látogasson el a következő webhelyre.

<https://ag.dji.com/t70/specs>



Kapcsolat
DJI TÁMOGATÁS

A tartalom előzetes bejelentés nélkül változhat.
Töltse le a legújabb verziót innen:



<https://ag.dji.com/t70/downloads>

Ha bármilyen kérdése van a jelen dokumentummal kapcsolatban, küldjön üzenetet a DJI-nek a DocSupport@dji.com e-mail-címre.

A DJI és az D-RTK a DJI védjegyei.

Copyright © 2025 DJI Minden jog fenntartva.