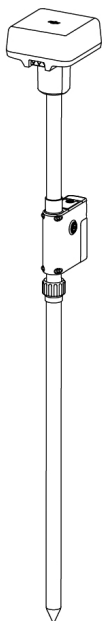


D-RTK 2

Návod k obsluze V1.0

Revize: říjen 2018



Blahopřejeme vám k zakoupení nového výrobku DJI. Najděte si čas pro důkladné prostudování celého návodu, abyste se s ním dobře seznámili.

Doporučujeme, abyste pravidelně navštěvovali stránky věnovanou D-RTK 2 na www.stablecam.com, které jsou pravidelně aktualizovány. Zde najdete čerstvé informace o výrobku, popisy technických vylepšení, aktualizací a oprav návodu. Vzhledem k možným změnám výrobku, které není možno dopředu předvídat, si výrobce vyhrazuje právo měnit informace obsažené v návodu bez předchozího upozornění.

Pokud máte nějaké dotazy nebo nejasnosti týkající se našeho výrobku, obraťte se servis dovozce, firmu STABLECAM s.r.o. (www.stablecam.com).

Tento výrobek a návod jsou z oficiální distribuce pro Českou Republiku. Výhradním dovozcem je firma STABLECAM s.r.o. (www.stablecam.com).

POZOR: Toto není hračka. Tento výrobek je určen pro provozování osobami staršími 15 let.

www.stablecam.com

PROHLÁŠENÍ

Blahopřejeme vám k zakoupení nového výrobku DJI. Informace v tomto dokumentu mají vliv na vaši bezpečnost a na vaše práva a povinnosti. Pečlivě prostudujte celý dokument, abyste zajistili správnou přípravu výrobku a všeho dalšího příslušenství a vybavení před jeho uvedením do provozu. Pokud se neseznámíte, a nebudete se důsledně řídit návodem k obsluze a v něm (a v dalších doprovodných dokumentech) uvedenými pokyny a upozorněními, může to vést k poškození nebo ztrátě vašeho výrobku DJI, k vážnému zranění osob nebo dalším škodám na majetku. Návod k použití a další doprovodné dokumenty podléhají změnám, přičemž DJI si vyhraduje právo na jejich změnu bez předchozího upozornění. Pro aktuální informace o výrobku navštivte <http://www.dji.com> nebo <http://www.stablecam.com> přejděte na stránku věnovanou danému výrobku. Výrobce DJI a dovozce STABLECAM s.r.o. nepřijímají žádnou odpovědnost za škody nebo zranění spojené přímo nebo nepřímo s nesprávným nebo neodpovědným používáním výrobku. Uživatel je povinen se seznámit s pravidly bezpečného a zákonem a místním předpisům způsobům používání výrobku včetně těch (ale nejenom) uvedených v tomto Prohlášení.

DJI je registrovaná obchodní značka SZ DJI TECHNOLOGY Co. Ltd. (zkráceně DJI) a jejích poboček. Názvy výrobků, značky atd. objevující se v tomto návodu jsou obchodními značkami nebo registrovanými známkami jejich příslušných vlastníků. Tento výrobek a návod k němu je duševním vlastnictvím DJI Innovations se všemi právy vyhrazenými. Žádná část tohoto výrobku nebo návodu nesmí být reprodukována jakýmkoliv způsobem bez písemného souhlasu DJI. Totéž platí pro českou verzi návodu, jež je duševním vlastnictvím firmy STABLECAM s.r.o.

VAROVÁNÍ

1. Pro použití s GNSS mobilní stanicí D-RTK 2 je možno dokoupit akumulátory MG-12000P. Nepoužívejte, prosím, jiné typy akumulátorů.
2. D-RTK 2 používejte pouze na povolených frekvenčních pásmech v souladu s místními zákony a předpisy.
3. Kabely nadměrně neohýbejte nebo nesotávejte.
4. Dbejte, aby mobilní stanice D-RTK 2 byla po instalaci a umístění dokonale nivelizována.
5. Zařízení provozujte pouze na otevřeném prostranství bez rádiového rušení. Vypněte zařízení v blízkém okolí, které používají stejné frekvence jako D-RTK 2 (např. rádiové vysílače).
6. Dbejte, aby se antény D-RTK 2 za provozu nebyly ničím stíněny.
7. Používejte pouze originální díly DJI nebo díly certifikované DJI. Nechválené části nebo díly od výrobců necertifikovaných DJI mohou způsobit selhání systému a ohrožení bezpečnosti.
8. Dbejte, aby D-RTK 2 a jeho části byly prosté kontaminace (např. vodou, oleji, hlinou, pískem).
9. nepokoušejte se rozebírat žádné části mobilní stanice D-RTK 2, které byly namontovány ve výrobě.
10. S ostrými konci prodlužovací tyče a trojnožky zacházejte opatrně.
11. Přijměte nezbytná opatření pro ochranu mobilní stanice D-RTK 2 a akumulátorů před vodou za deště, sněžení nebo za bouřky. Za nepříznivých povětrnostních podmínek pracujte velmi opatrně.
12. Pro maximalizaci životnosti Inteligentní akumulátor z mobilní stanice D-RTK 2 vyjímejte, pokud ji nepoužíváte.

ÚVOD

GNSS mobilní stanice D-RTK 2 je přijímač satelitních signálů s vysokou přesností nové generace, který může pracovat se čtyřmi systémy satelitní navigace: GPS, BEIDOU, GLONASS a Galileo s 11-pásmovým* příjmem satelitních signálů. Vestavěná zařízení OCUSYNC, wi-fi, LAN, 4G a CAN pro přenos dat zaručují nerušený a stabilní přenos dat za nejrůznějších aplikačních podmínek. Mobilní stanice D-RTK 2 může být použita jako přenosná RTK pozemní stanice pro dron vybavený RTK systémem DJI (jako je MG-1P nebo Phantom 4 RTK). Její funkce nejsou narušovány dokonce ani v prostředí se silným magnetickým rušením – například v blízkosti vedení vysokého napětí nebo kovových konstrukcí. Mobilní stanici D-RTK 2 je také možno použít jako ruční mapovací zařízení** pro zvýšení přesnosti stanovení pozice při průzkumu, mapování, vyměřování a dalších inženýrských aplikacích. Mobilní stanici D-RTK 2 je navíc možno využít jako stacionární RTK základnovou stanici pro rychlé vybudování síťových RTK služeb***.

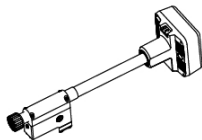
*) Viz Technické údaje.

**) Podpora bude přidána později.

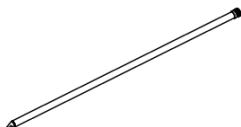
***) Podpora bude přidána později. DJI poskytuje pouze technické služby; uživatelé sami musejí zajistit soulad s místními zákony a předpisy pro budování síťových RTK služeb.

OBSAH BALENÍ

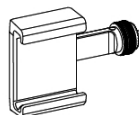
Tělo D-RTK 2 1x



Prodlužovací tyč 1x



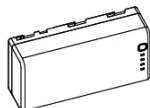
Držák mobilního telefonu 1x



Nabíjecí ústředna 1x



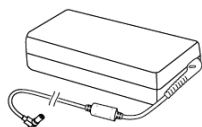
Inteligentní akumulátor (WB37) 1x



Kryt akumulátoru 1x



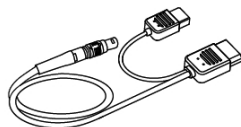
Síťový nabíječ 1x



Síťový kabel 1x



Napájecí kabel MG 1x



LAN kabel 1x



USB-C kabel 1x



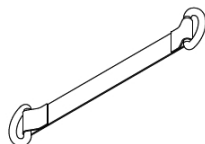
USB-C OTG kabel 1x



Imbusová klička 1x



Popruh na akumulátor 1x



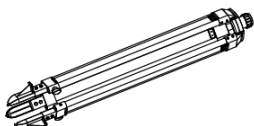
Karabina 1x



Zkratovací zástrčka XT90 pro MG-12000P 1x



Trojnožka* 1x



Napájecí adaptér II** 1x

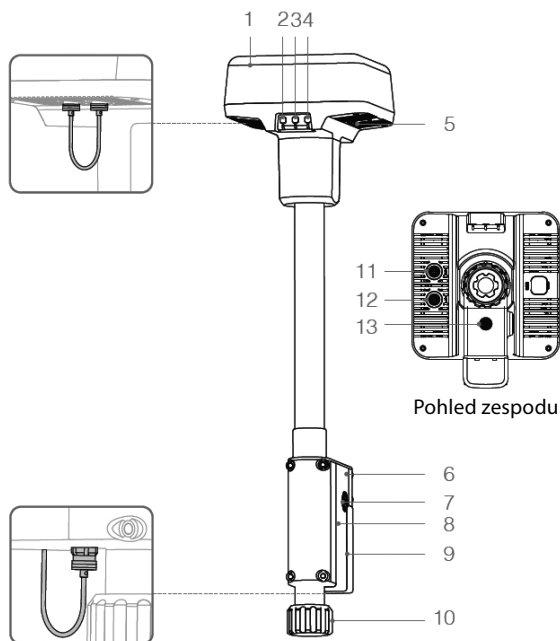


*) Doplnkové příslušenství, prodává se zvlášť.

**) Doplnkové příslušenství pro použití mobilní stanice D-RTK 2 jako stacionární základnové stanice, prodává se zvlášť.

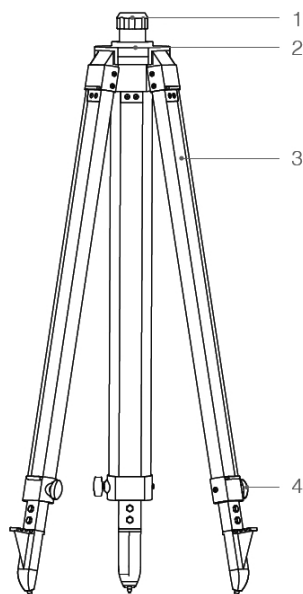
HLAVNÍ ČÁSTI ZAŘÍZENÍ

Tělo D-RTK 2



1. Anténa
2. Párovací tlačítko a indikátor
3. Hlavní vypínač a indikátor
4. Přepínač provozních režimů a indikátor
5. Zásuvka USB-C
6. Prostor pro komunikační adaptér
7. Úchyt Rosette
8. Prostor pro akumulátor
9. Kryt akumulátoru
10. Pojistná matice
11. Zásuvka CAN*
12. Zásuvka LAN*
13. Zásuvka pro externí napájení

Trojnožka



1. Objímka
2. Základna
3. Zatahovací nohy
4. Stavěcí šrouby

**) Vybavené ochranným krytem, který je možno sejmut, pokud zařízení používáte. Pokud je nepoužíváte, kryty nasadte pro ochranu před vlhkostí a prachem.*

PŘÍPRAVA K PROVOZU

Instalace komunikačního adaptéru

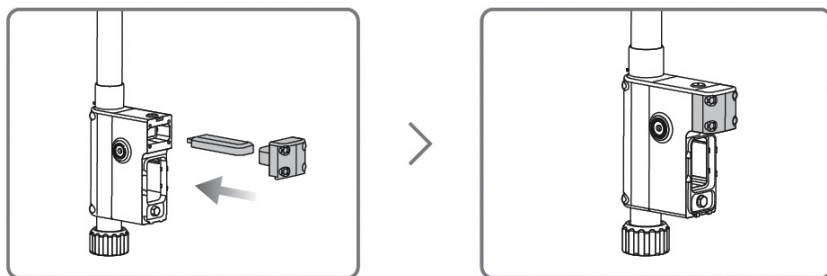


- Používejte pouze komunikační adaptér* schválený DJI. Neschválené adaptéry nesmějí být do mobilní stanice D-RTK 2 instalovány. Může být rušeno připojení k internetu a OcuSync.
- Komunikační adaptér podporuje různé síťové standardy. Použijte SIM kartu, která je kompatibilní se zvolenou mobilní sítí a zvolte vhodný datový tarif dle plánované intenzity používání.
- Komunikační adaptér a SIM kartu používejte v souladu s jejich návody k obsluze.

**) ZTE MF833V (podporuje LTE FDD B1/2/3/5/7/8/12 a B17/20, UMTS B1/2/4/5/8, GSM 850/900/1800/1900) pro země mimo Čínu.*

1. S pomocí imbusové kličky vyšroubujte upevňovací šrouby krytu komunikačního adaptéru.
2. Komunikační adaptér zasuněte do USB zásuvky se SIM kartou vloženou do adaptéru a otestujte jej*.
3. Znovu upevněte kryt komunikačního adaptéru.

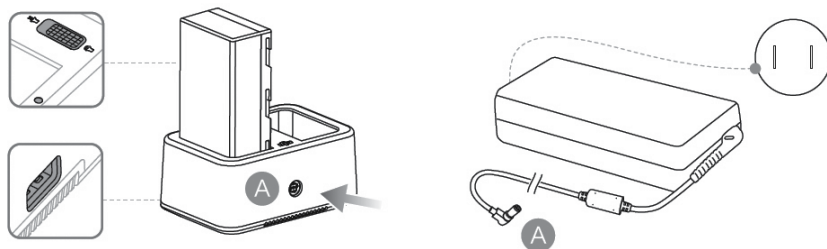
*) Testovací procedura: Stiskněte a držte tlačítko hlavního vypínače D-RTK 2 pro zapnutí mobilní stanice, poté ji spárujte s vysílačem postupem popsaným v kapitole Párování. V aplikaci klepněte na $\equiv > \text{gear icon}$ a zvolte „Network Diagnostics“ (Diagnostika sítě). Pokud je stav všech zařízení v síti zobrazován zeleně, komunikační adaptér a SIM karta pracují správně.



Nabíjení Inteligentního akumulátoru

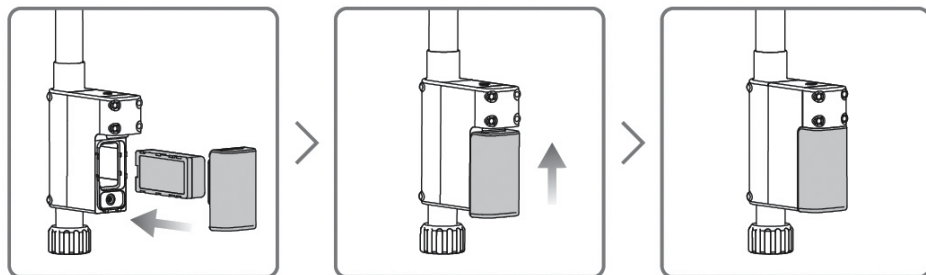
Krátce stiskněte tlačítko vypínače akumulátoru pro zjištění jeho stavu nabití. Před prvním použitím jej naplno nabijte.

1. Akumulátor zasuňte do nabíjecí ústředny WCH2 a souosý konektor síťového nabíječe zapojte do napájecí zásuvky ústředny. Poté nabíječ zapojte do sítě (100-240 V/50-60 Hz).
2. Nabíjecí ústředna bude inteligentně nabíjet vložené akumulátory v pořadí od více nabitého k méně nabitému.
3. V průběhu nabíjení LED indikátor provozních stavů nabíjení bliká zeleně; jakmile je nabíjení dokončeno, rozsvítí se nepřerušovaným zeleným svitem. Jakmile je nabíjení dokončeno, začne se ozývat bzučák. Nabížený akumulátor vyjměte nebo vypněte vypínač bzučáku pro zrušení zvukové signalizace.



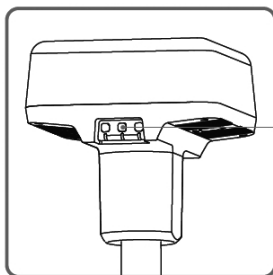
• Podrobnější informace najdete v návodu k obsluze Nabíjecí ústředny WCH2 a Inteligentního akumulátoru WB37.

Instalace akumulátoru



Zapnutí/vypnutí Mobilní stanice D-RTK 2

Stiskněte a držte tlačítko hlavního vypínače pro zapnutí/vypnutí mobilní stanice D-RTK 2.



Tlačítko hlavního vypínače

Popis signalizace indikátoru napájení

Svítil červeně	Inicializace systému/signalizace chyby
Rychle bliká červeně	Akumulátor nabitý na méně než 20%
Pomalou bliká červeně	Přijímán signál z ≤5 satelitů
Svítil žlutě	Přijímán signál ze 6-9 satelitů
Svítil zeleně	Přijímán signál z ≥10 satelitů

Provozní režimy

Stiskněte a držte tlačítko Přepínače provozních režimů pro přepnutí režimů. Indikátor jednou žlutě blikne, čímž signalizuje, že přepnutí bylo úspěšné.

Provozní režimy jsou indikovány počtem zelených bliknutí indikátoru.

	Provozní režim 1	Provozní režim 2*	Provozní režim 3*
Název režimu	Mobile Base Station (Mobilní základnová stanice)	Stationary Base Station (Stacionární základnová stanice)	Handheld Mapping Device (Ruční mapovací zařízení)
Počet zelených bliknutí	1x	2x	3x

*) Podpora bude přidána později.

JAK POUŽÍVAT MOBILNÍ STANICI D-RTK 2

Mobilní stanice D-RTK 2 může být použita jako základnová stanice kompatibilní s MG-1P RTK nebo Phantomem 4 RTK. Párování, aktivace a způsoby použití jsou pro oba drony podobné. Procedury v následujícím popisu používají MG-1P a aplikaci DJI MG. Při použití Phantomu 4 RTK používejte aplikaci DJI GS RTK.

Párování

Procedura párování

Při použití s MG-1P RTK nebo Phantomem 4 RTK musí být mobilní stanice D-RTK 2 spárována s jejich vysílačem dálkového ovládní. Procedura párování je popsána na příkladu MG-1P RTK.

1. Zapněte mobilní stanici D-RTK 2, vyčkejte na dokončení inicializace systému a poté stiskněte a držte tlačítko Přepínače provozních režimů pro přechod do Provozního režimu 1.
2. Zapněte vysílač dálkového ovládní MG-1P RTK a spusťte aplikaci DJI MG.
3. V aplikaci DJI MG přejděte na Operation View > ●●● > RTK pro zapnutí RTK funkcí. Zvolte typ RTK služby „D-RTK 2 Mobile Station. Poté klepněte na „Linking“ (Párování) dole. Indikátor provozních stavů vysílače začne blikat modře a pípání ozývající se z vysílače bude signalizovat, že vysílač je v párovacím režimu.
4. Stiskněte párovací tlačítko na mobilní stanici D-RTK 2 a indikátor párování bude střídavě blikat červeně a zeleně, čímž signalizuje, že mobilní stanice D-RTK 2 je v režimu párování.
5. Párování proběhlo úspěšně, když indikátor provozních stavů na vysílači svítí nepřerušovaně zeleně. Indikátor na D-RTK 2 indikuje aktuální provozní režim. Podrobnosti najdete v tabulce dále.
6. Párování vysílače a dronu je třeba po spárování s mobilní stanicí D-RTK 2 znovu zopakovat. Můžete to udělat třemi způsoby:
 - Po spárování vysílače s mobilní stanicí D-RTK 2 klepněte na „Link with Aircraft“ (Spárovat s dronem) ve vyškakovacím okně pro spárování s dronem. Poté stiskněte párovací tlačítko na dronu pro dokončení párování.

- Na stránce „RTK Settings“ (Nastavení RTK) klepněte na tlačítko ? vedle hlášení signalizujícího že dron byl odpojen, a poté klepněte na „Link with Aircraft“ (Spárovat s dronem) ve vyskakovacím okně pro spárování s dronem.
- Vysílač dálkového ovládání spárujte s dronem na stránce „RC Settings (Nastavení RC). Po dokončení přejděte na stránku „RTK Settings“ a klepněte na „Try to Reconnect“ (Zkuste znovu připojit) vedle ikony provozního stavu D-RTK 2 pro opětovné připojení k D-RTK 2. Aby RTK funkce pracovaly, ikona provozního stavu D-RTK 2 musí signalizovat „Connection Success“ (Připojení úspěšné).



- Je-li mobilní stanice D-RTK 2 spárována s vysílačem dálkového ovládání a dron je právě tímto vysílačem ovládan, není možné mobilní stanici D-RTK 2 s párovat s dalšími vysílači. Je-li třeba, párování provedte po přistání dronu a zastavení jeho motorů.
- Jednu mobilní stanici D-RTK 2 je možno spárovat až s pěti vysílači dálkového ovládání.

Signalizace indikátoru párování

Jakmile je spuštěn režim párování, indikátor bliká střídavě červeně a zeleně.

Jakmile je proces párování dokončen, indikátor bliká následovně:

Provozní režim 1 a 3	Stav
Svítil zeleně	Kvalita signálu OcuSync >70%
Rychle bliká zeleně	Kvalita signálu OcuSync 35-70%
Pomalů bliká zeleně	Kvalita signálu OcuSync ≤35%
Svítil červeně	Kvalita signálu OcuSync = 0
Provozní režim 2	Stav
Svítil zeleně	Síť připojena
Svítil červeně	Síť odpojena

Aktivace

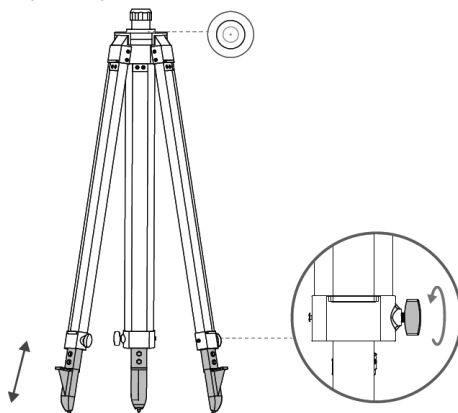
Před prvním použitím je třeba mobilní stanici D-RTK 2 aktivovat. Aktivaci je možno provést v aplikaci nebo s pomocí programu DJI Assistant 2. V následujícím popisu je aktivace ukázána na příkladu použití aplikace.

1. Zapněte mobilní stanici D-RTK 2.
2. Zapněte vysílač dálkového ovládání MG-1P RTK a spusťte aplikaci DJI MG.
3. V aplikaci DJI MG přejděte na Operation View > ●●● > RTK pro zapnutí RTK funkcí. Jako typ RTK služby zvolte „D-RTK 2 Mobile Station“. Při prvním připojení se objeví upozornění na aktivaci. Při aktivaci se řiďte pokyny na obrazovce.

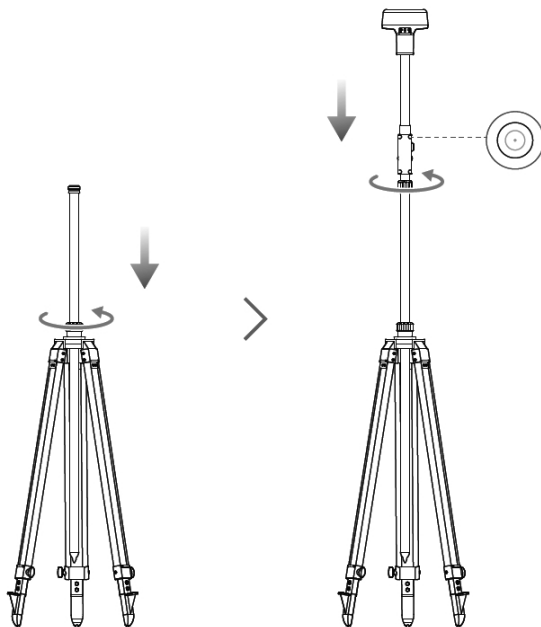
Nastavení

Pro umístění a nastavování mobilní stanice D-RTK 2 zvolte otevřené prostranství. Označte si polohu a střed trojnožky ustavte nad značku, abyste měli jistotu, že mobilní stanici D-RTK můžete znovu umístit na přesně totéž místo.

1. Rozložte trojnožku, její nohy vysuňte na požadovanou délku a poté dotáhněte všechny pojistné šrouby. Zajistěte, aby bublina ve vodovaze na základně se nacházela uvnitř černého kroužku (při pohledu kolmo shora na vodováhu), zatímco trojnožka pevně spočívá na zemi.



2. Do trojnožky zasuněte prodlužovací tyč a dotáhněte objímku na trojnožce. Poté na prodlužovací tyč nasuňte tělo D-RTK 2 a dotáhněte pojistnou matici na těle D-RTK 2. Ujistěte se, že bublina ve vodovaze na D-RTK 2 se nachází uvnitř černého kroužku (při pohledu kolmo shora na vodováhu).





- Neměňte polohu nebo úhel trojnožky nebo mobilní stanice D-RTK 2 po provedení nivelizace trojnožky – jinak by bylo nutno nivelizaci zopakovat.
- Pro nastavování je třeba široký nerušený výhled na oblohu. Dbejte, aby se žádné překážky (stromy, budovy) nenacházely v zóně v úhlu 15° nad vodorovnou rovinou antény D-RTK 2, abyste předešli pohlcování nebo blokování GNSS signálů.
- Místo, kde se provádí nastavování, by mělo být ve vzdálenosti nejméně 200 m od výkonných zdrojů rádiových signálů (jako televizní vysílače, mikrovlnné převaděče atd.) a přinejmenším 50 m od vedení vysokého napětí, aby se zabránilo elektromagnetickému rušení GNSS signálu.
- Místo, kde se provádí nastavování, by mělo vzdáleno od větších vodních ploch nebo objektů, které silně ruší příjem satelitních signálů, aby se zamezilo potížím souvisejícím s mnohonásobným příjmem odražených signálů.

Provoz

Základní použití

1. Zvedněte prodlužovací tyč v trojnožce pro nastavení mobilní stanice D-RTK 2 do požadované výšky a poté dotáhněte objímku.
2. Mobilní stanici D-RTK 2 zapněte, vyčkejte na dokončení její inicializace a poté stiskněte a držte tlačítko přepínače provozních režimů pro vstup do Provozního režimu 1.
3. Zapněte vysílač dálkového ovládání MG-1P RTK, spusťte aplikaci Dji MG a poté zapněte dron.
4. V aplikaci DJI MG přejděte na Operation View > ●●● > RTK pro zapnutí funkcí RTK. Zvolte typ RTK služby „D-RTK 2 Mobile Station“. Poté se podívejte na „Status“ pro kontrolu spojení.
5. Vyčkejte, až systém začne vyhledávat satelity. Ikona provozního stavu RTK a počet satelitů bude zobrazován ve stavovém pruhu na horní straně „Operation View“. Jakmile je stav RTK signalizován jako „FIX“, nastartujte motory dronu a vzletněte s ním.



- Síla signálu RTK/GNSS je zobrazována v „Operation View“ následovně:
 Tato ikona je zobrazována, jakmile je RTK zapnuto a začalo správně pracovat. Číslo v pravém horním rohu udává počet zachycených satelitů. Stav RTK v rámečku má dvě hodnoty: FIX signalizuje, že diferenciální analýza dat je kompletní a RTK je možno použít pro určování pozice dronu. Pouze při tomto stavu může dron vzlétnout. FLOAT signalizuje, že diferenciální analýza dat probíhá. Je nutno vyčkat, dokud se neobjeví nápis FIX.
-  Tato ikona je zobrazována, je-li RTK vypnuto; signalizuje sílu GNSS signálu a počet zachycovaných satelitů.
- Pokud je za letu dronu mobilní stanice D-RTK 2 přemístěna nebo vypnuta, RTK dronu přejde do režimu GNSS a znovu do stavu RTK FIX nepřejde. Po přistání restartujte mobilní stanici D-RTK 2 a vyčkejte, až přejde do provozního stavu RTK FIX.

Pokročilá nastavení

1. Přejděte na dolů na stránce „RTK Settings“ a klepněte na „Advanced Settings“ (Pokročilá nastavení).
2. Můžete organizovat seznam spárovaných vysílačů.
3. Můžete zadat zeměpisné souřadnice a výšku* pro jejich uložení do D-RTK 2 pro použití jako základnové stanice.
4. Můžete nastavovat heslo pro wi-fi připojení.

*) Jsou-li souřadnice zadané do aplikace více než 50 m od skutečných souřadnic mobilní stanice D-RTK 2, nebudou importovány.

Je-li mobilní stanice D-RTK 2 restartována poté, co byly souřadnice úspěšně nastaveny, tyto souřadnice budou použity pouze v případě, že rozdíl mezi skutečnými souřadnicemi a nastavenými je menší než 5 metrů. Jinak budou použity skutečné souřadnice pozice.

PŘÍLOHA

Technické údaje

GNSS přijímač	GMSS frekvence	Simultánní příjem: GPS:L1 C/A, L2, L5; BEIDOU: B1, B2, B3; GLONASS: F1, F2; Galileo:E1, E5A, E5B
	Přesnost stanovení pozice	Jeden bod Horizontální: 1,5 m (RMS). Vertikální 3,0 m (RMS) RTK Horizontální: 1 cm + 1 ppm (RMS). Vertikální 2 cm + 1ppm (RMS) 1ppm znamená pro každé zvětšení vzdálenosti o 1 km snížení přesnosti o 1 mm. Např. horizontální přesnost je 1,1 cm, je-li dron 1 km od základnové stanice.
	Frekvence aktualizace pozice	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz a 20 Hz
	Čas získání první pozice po zapnutí	<45 s
	Čas získání první pozice (zařízení již zapnuté)	<10 s
	Čas obnovy	<1 s
	Spolehlivost inicializace	>99,9%
	Diferenciální formát dat	RTCM 2.x/3.x
	Přenos dat	OcuSync, wi-fi, LAN, 4G
Komunikace a úložiště dat	Provozní frekvence	2,400-2,483 GHz
	Vyzařený výkon	OcuSync 2,4GHz:<20 dBm Wi-fi 2,4 GHz: <20 dBm
	Dosah komunikace	OcuSync: 2 km (bez překážek a rušení, když vzdálenost antény D-RTK 2 ke spodku trojnožky je 1,8 m, rozdíl ve výšce vysílače a D-RTK je menší než 2 m a vysílač je 1,2 m nad úrovní země)
	Kapacita úložiště dat	16 GB

Inerciální jednotka IMU	Funkce	Vestavěný přesný 6-osý akcelerometr Monitorování pohybů D-RTK 2 Měření sklonů Elektronická vodováha
Elektrické parametry	Příkon	12 W
	Napájecí napětí	16,5-58,8 V stejnosm.
	Akumulátor	Typ: lithiumiontový Kapacita: 4920 mAh Energie: 37,3 Wh
Doba provozu	Akumulátor WB37	>2 h
	Akumulátor MG-12000P	>50 h
Fyzikální parametry	Rozměry (tělo D-RTK 2 s prodlužovací tyčí)	168x168x1708 mm
	IP odolnost	IP67
Rozsah provozních teplot	0°C až 45°C	

Aktualizace firmwaru

D-RTK 2 firmware je možno aktualizovat s pomocí programu DJI Assistant 2 nebo aplikace*. Následující pokyny popisují aktualizaci na příkladu použití programu DJI Assistant 2.

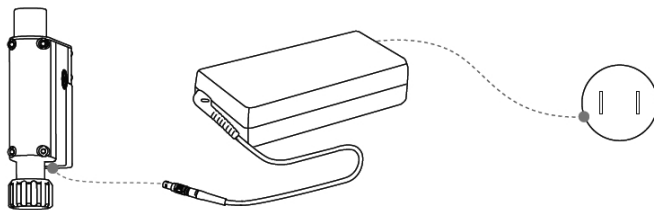
1. Zapněte mobilní stanici D-RTK 2.
2. Mobilní stanici D-RTK 2 připojte k počítači pomocí USB-C kabelu.
3. Spusťte aplikaci DJI Assistant 2 a připojte se k vašemu DJI účtu.
4. Klikněte na D-RTK 2 a potom klikněte na návštěvi „Firmware Update“.
5. Zvolte požadovanou verzi firmwaru.
6. DJI Assistant automaticky stáhne a nainstaluje aktualizaci firmwaru.
7. Po dokončení aktualizace firmwaru restartujte mobilní stanici D-RTK 2.

**) Vyžaduje verzi aplikace podporující aktualizaci firmwaru. Mobilní stanici D-RTK 2 připojte k vysílači dálkového ovládní pomocí USB-C kabelu a USB-C OTG kabelu, pokud aktualizujete firmware s pomocí aplikace.*

Použití příslušenství

Napájecí adaptér II

Napájecí adaptér II připojte do zásuvky pro vnější napájení a poté jej pomocí síťového kabelu zapojte do síťové zásuvky (100-240 V/50-60 Hz).



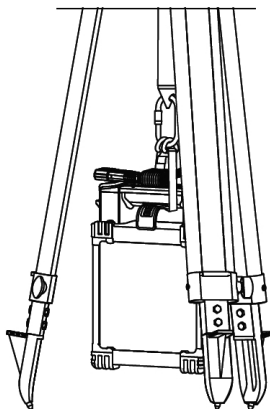
Akumulátor MG-12000P

Při použití mobilní stanice D-RTK 2 jako mobilní základnové stanice v polních podmínkách by měl být pro napájení používán akumulátor MG-12000P. nepoživejte jiné akumulátory. V tomto případě je pro upevnění akumulátoru k prodlužovací tyči třeba popruh na akumulátor a karabina.



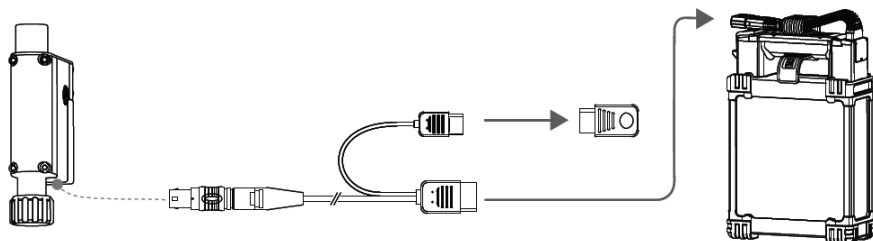
- Akumulátor MG-12000P vyměňte a znovu nabijte, pokud indikátor stavu akumulátoru signalizuje, že akumulátor je nabitý na méně než 25%, abyste se vyhnuli nadměrnému vybití snižujícímu jeho životnost.

Instalace akumulátoru



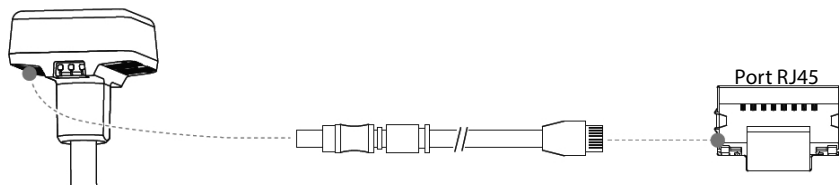
Připojení akumulátoru

Zkratovací zástrčka XT90 zapojte do zásuvky XT90 na napájecím kabelu MG. Jeden konec napájecího kabelu MG zapojte do zásuvky pro vnější napájení na mobilní stanici D-RTK 2 a druhý připojte do napájecí zásuvky na akumulátoru MG-12000P.



LAN kabel

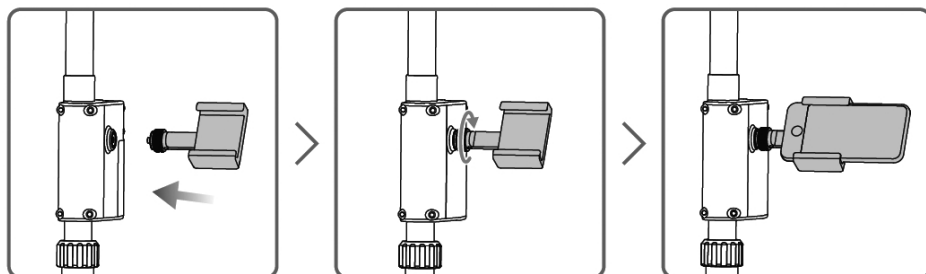
LAN kabel slouží pro připojení k veřejné síti.



- Při vysílání satelitních údajů o pozici na veřejné síti dbejte, abyste dodržovali platné místní zákony a předpisy.

Držák mobilního telefonu

Při použití mobilní stanice D-RTK 2 jako ručního mapovacího zařízení je třeba nainstalovat držák mobilního telefonu.



Recyklace (Evropská unie)

Elektrická zařízení opatřená symbolem přeškrtnuté popelnice nesmějí být vyhazována do běžného domácího odpadu, namísto toho je nutno je odevzdat ve specializovaném zařízení pro sběr a recyklaci. V zemích EU (Evropské unie) nesmějí být elektrická zařízení vyhazována do běžného domácího odpadu (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment - Likvidace elektrických a elektronických zařízení, směrnice 2012/19/EU). Nežádoucí zařízení můžete dopravit do nejbližšího zařízení pro sběr nebo recyklačního střediska. Zařízení poté budou likvidována nebo recyklována bezpečným způsobem zdarma. Odevzdáním nežádoucího zařízení můžete učinit důležitý příspěvek k ochraně životního prostředí.



EU prohlášení o shodě

Tímto SZ DJI TECHNOLOGY Co. Ltd. prohlašuje, že typ rádiového zařízení: D-RTK 2 a další zařízení s ním dodávaná jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.dji.com/euro-compliance nebo www.stablecam.com/doc/



Toto rádiové zařízení 2.4 GHz je možno používat bez předchozí registrace nebo individuálního schvalování ve všech zemích Evropské unie.

Záruka

STABLECAM s.r.o. zaručuje, že toto zařízení je v okamžiku prodeje prosto vad jak v materiálu, tak i v provedení. Tato záruka nekryje žádné části poškozené používáním nebo v důsledku jejich úpravy; v žádném případě nemůže odpovědnost výrobce a dovozce přesáhnout původní pořizovací cenu zařízení. Firma STABLECAM s.r.o. si také vyhrazuje právo změnit nebo upravit tuto záruku bez předchozího upozornění. Zařízení je předmětem průběžného vylepšování a zdokonalování - výrobce si vyhrazuje právo změny konstrukčního provedení bez předchozího upozornění. Protože firma STABLECAM s.r.o. nemá žádnou kontrolu nad možným poškozením při přepravě, skladování a nad způsobem používání, nemůže být předpokládána ani přijata žádná odpovědnost za škody spojené s používáním zařízení.

Tento záruční list opravňuje k provedení bezplatné záruční opravy výrobku dodávaného firmou STABLECAM s.r.o. ve lhůtě 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení v důsledku běžného provozu, protože jde o výrobek pro profesionální použití, kdy jednotlivé díly pracují pod mnohem vyšším zatížením, než jakému jsou vystaveny běžné hračky nebo spotřební elektronika. Díly zařízení podléhají přirozenému opotřebení a po čase může být nezbytná jejich výměna.

Záruka se nevztahuje také na jakoukoliv část zařízení, která byla nesprávně instalována, bylo s ní hrubě nebo nesprávně zacházeno, nebo byla poškozena při havárii, nebo na jakoukoliv část zařízení, která byla opravována nebo měněna neautorizovanou osobou (to se týká i aplikace jakýchkoliv impregnačních nátěrů/nástřiků). Stejně jako jiné výrobky jemné elektroniky nevystavujte toto zařízení působení vysokých teplot, nízkých teplot vlhkosti nebo prašnému prostředí. Neponechávejte jej po delší dobu na přímém slunečním světle.

Požadavek na záruční opravu uplatňujte, prosím, v prodejně, kde jste zařízení zakoupili.



STABLECAM s.r.o.

Doubravice 110 | 533 53 Pardubice

Tel: 466 260 133 | Fax: 466 260 132

e-mail: info@stablecam.com

www.stablecam.com