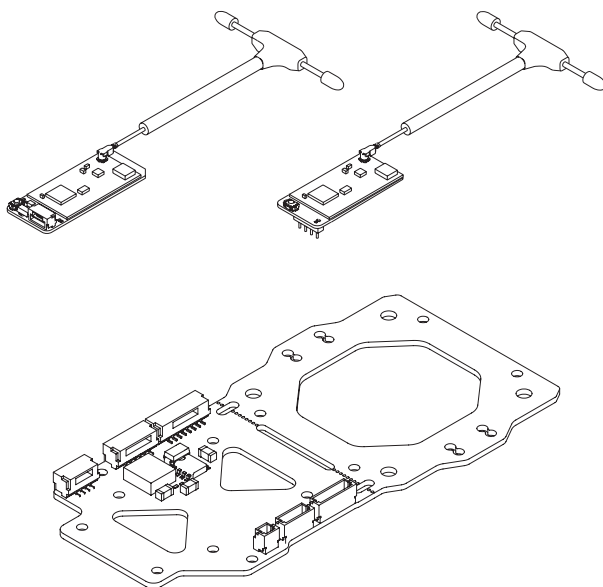


V1.2

2025.05

Headtracker DatalinkSystem

Uživatelská příručka



Používání této příručky - Legenda



Důležité



Tipy



Vysvětlení

Historie revizí

Datum	Verze dokumentu
2024.05.30	V1.0

Datum	Verze dokumentu
2025.01.17	V1.1

Datum	Verze dokumentu
21. 5. 2025	V1.2

Pozor

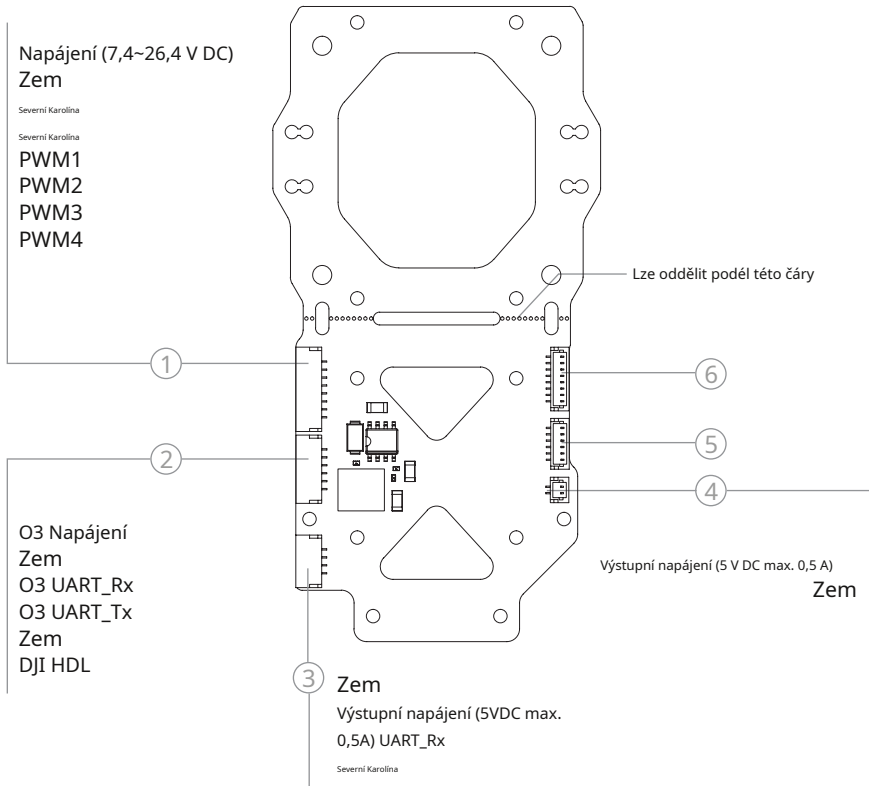
1. Ujistěte se, že externím zdrojem napájení pro integrovanou základní desku je lithiová baterie (2S~6S) se vstupním napětím mezi 7,4V~26,4V. V opačném případě může zařízení fungovat abnormálně nebo se může poškodit.
2. NEZKRATUJTE žádný napájecí výstup a uzemnění na integrované základní desce. Jinak může dojít k poškození zařízení a to nemusí fungovat správně.
3. Při instalaci gimbalu postupujte podle pokynů v uživatelské příručce. Nesprávná instalace může způsobit, že gimbal nebude správně fungovat.
4. Ujistěte se, že všechny konektory jsou bezpečně zapojené a všechny součásti fungují správně.
5. Antény NEZAKROUCEJTE ani NEZKROUCEJTE. Jinak může být přenos ovlivněn nebo zablokován.
6. Ujistěte se, že v okolí nejsou žádná jiná vysílací zařízení, která by mohla způsobovat rušení. NEPOUŽÍVEJTE stejné frekvenční pásmo jako jiná zařízení. Jinak bude ovlivněn výkon přenosu.
7. Před použitím tohoto produktu se ujistěte, že plně rozumíte místním předpisům a předpisům a dodržujete je.

Katalog

Diagram	1
Integrovaný datový kanál	1
základní desky C-20 (volitelný)	2
Příslušenství	3
Instalace	4
Instalace gimbalu a DJI O4 Pro	4
Instalace gimbalu a DJI O4 (s pouzdrům)	5
Instalace gimbalu a DJI O4 (bez pouzdra)	8
	9
Instalace gimbalu a DJI O3	9
Instalace gimbalu a Walksnail Moonlight	10
Schéma zapojení instalace gimbalu a Walksnail Avatar	12
	13
Instalace antény pozemní jednotky	14
Datalink, propojení přenosové zóny	14
	15
Dodatek 1 Rozměry	16
Informace o shodě s předpisy	17
Prohlášení Federální komunikační komise (FCC)	17

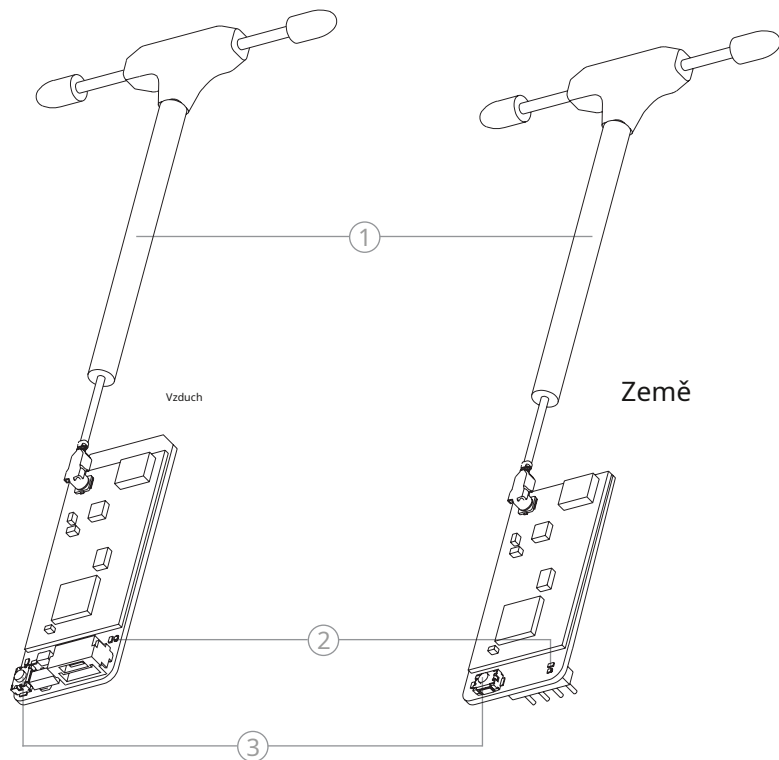
Diagram

Integrovaná základní deska C-20



1. Port pro napájení a komunikaci (SM08B-GHS-TB)
2. Port DJI 3-v-1 (SM06B-GHS-TB)
3. Port datového linku (SM04B-GHS-TB)
4. Výstupní port (BM02B-SRSS-TB)
5. Přenosový port DJI (BM06B-SRSS-TB)
6. Port pro přenos gimbalu (BM08B-SRSS-TB)

Datový odkaz (volitelné)

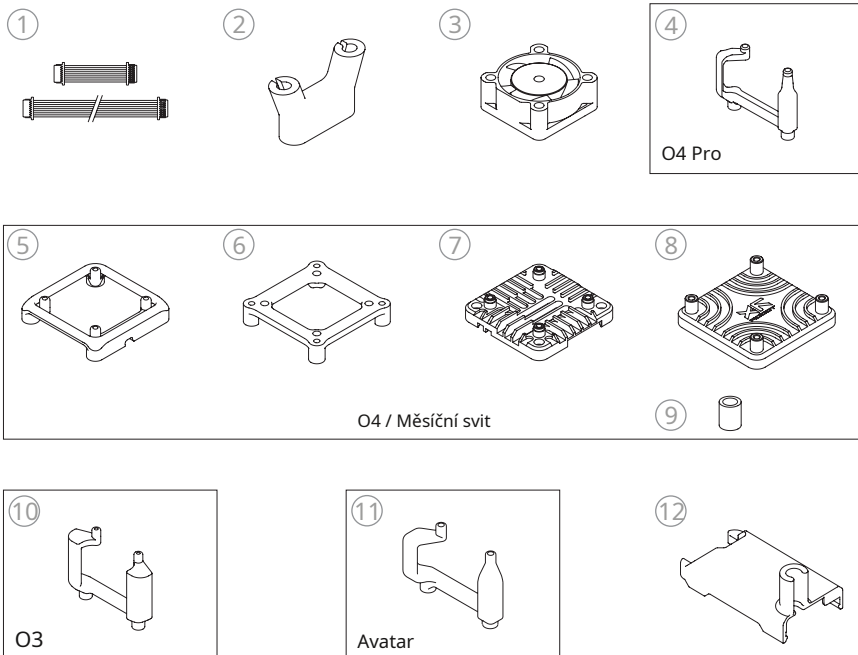


1. Anténa datového spoje

2. Indikátor propojující sochy

3. Tlačítko propojení

Příslušenství



1. Přenosový kabel pro gimbal

3. Chladicí ventilátor

5. Držák ventilátoru Moonlight

7. Horní kryt vzduchové jednotky O4

9. Izolujte sloupek

11. Držák vzduchové jednotky Avatar

2. Držák antény

4. Držák vzduchové jednotky O4 Pro

6. Držák vzduchové jednotky Moonlight

8. Spodní kryt vzduchové jednotky O4

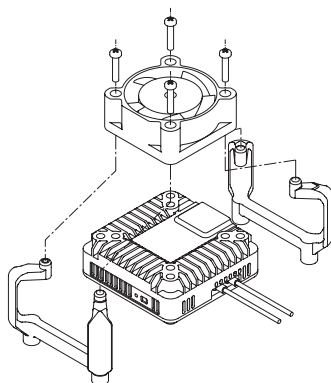
10.03 Držák vzduchové jednotky

12. Kryt pozemní jednotky datového spoje

Instalace

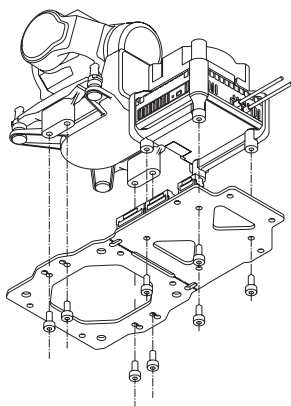
Instalace gimbalu a DJI O4 Pro

1. Nainstalujte kameru na závěs a připojte koaxiální kabel k vzduchové jednotce. Viz *Uživatelská příručka C-20*.
2. Upevněte chladič ventilátor a vzduchovou jednotku k držáku O4 Air Unit Pro pomocí čtyř samořezných šroubů M1,7 x L10 mm.

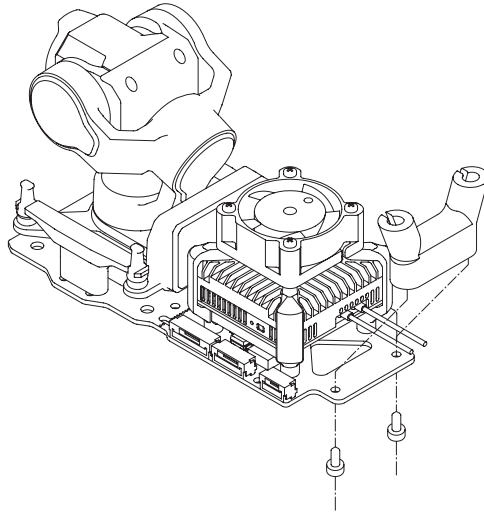


3. Upevněte závěs k integrované základní desce čtyřmi šrouby M2 x L4 mm. Propojte napájecí komunikační port závěsu a přenosový port závěsu pomocí přenosového kabelu závěsu.

Připevněte vzduchovou jednotku k integrované základní desce čtyřmi samořeznými šrouby M2 x L6 mm. Propojte vzduchovou jednotku a přenosový port DJI integrované základní desky pomocí kabelu 3 v 1, který je součástí balení O4 Pro. Připojte chladič ventilátor k výstupnímu portu integrované základní desky.

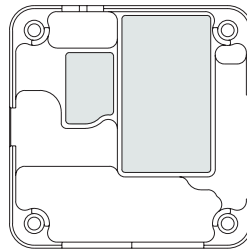
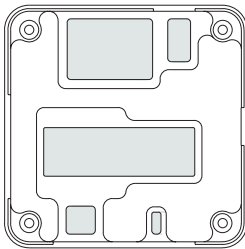


4. Upevněte držák antény k integrované základní desce dvěma samořeznými šrouby M2 x L6 mm a zacvakněte antény do držáku antény.

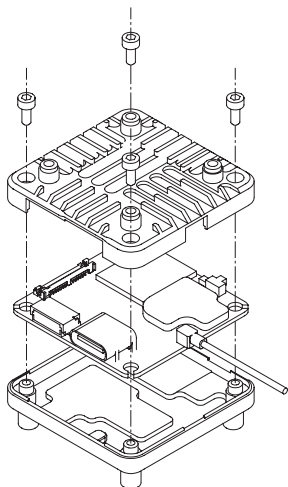


Instalace gimbalu a DJI O4 (s pouzdem)

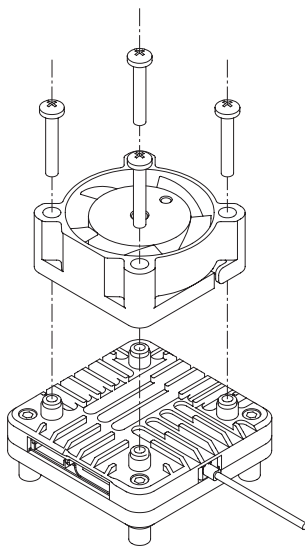
1. Nainstalujte kameru na závěs a připojte koaxiální kabel k vzduchové jednotce. Viz *Uživatelská příručka C-20*.
2. Naneste termogel na vystínovanou oblast v diagramu.



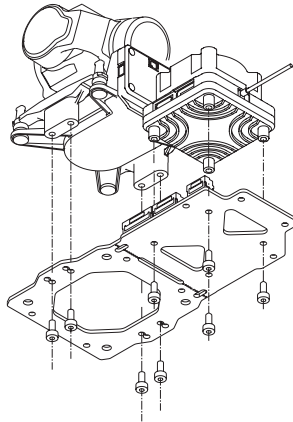
3. Namontujte kryt pomocí čtyř šroubů s válcovou hlavou M1,6 x L4 mm.



4. Upevněte chladicí ventilátor k vzduchové jednotce čtyřmi šrouby M2 x L12 mm.



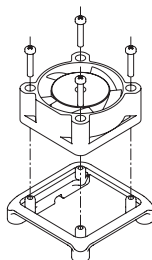
5. Upevněte závěs k integrované základní desce čtyřmi šrouby M2 x L4 mm. Propojte napájecí komunikační port závěsu a přenosový port závěsu pomocí přenosového kabelu závěsu. Připevněte vzduchovou jednotku k integrované základní desce čtyřmi šrouby M2 x L4 mm. Propojte vzduchovou jednotku a přenosový port DJI integrované základní desky pomocí kabelu 3 v 1 z balení O4. Připojte chladicí ventilátor k výstupnímu portu integrované základní desky.



6. Upevněte držák antény k integrované základní desce dvěma samořeznými šrouby M2 x L6 mm a zacvakněte antény do držáku antény. (Schéma viz *Instalace gimbalu a DJI O4 Pro – krok 4* této příručky)

Instalace gimbalu a DJI O4 (bez pouzdra)

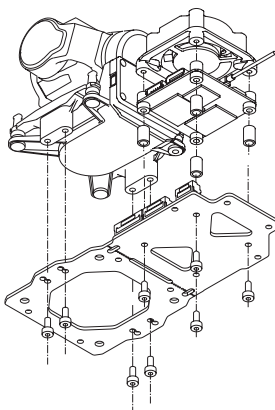
1. Nainstalujte kameru na závěs a připojte koaxiální kabel k vzduchové jednotce.
Viz Uživatelská příručka C-20.
2. Nainstalujte chladič ventilátoru na držák ventilátoru Moonlight pomocí čtyř samořezných šroubů M1,7 x L10 mm.



3. Upevněte závěs k integrované základní desce pomocí čtyř šroubů M2 x L4mm šrouby. Propojte napájecí komunikační port gimbalu a přenosový port gimbalu pomocí přenosového kabelu gimbalu.

Prošroubujte čtyři samořezné šrouby M2 x L16 mm skrz integrovanou základní desku, izolujte sloupky a pryžové sloupky vzduchové jednotky a zašroubujte je do držáku ventilátoru. Připojte vzduchovou jednotku a přenosový port DJI integrované základní desky.

Základní deska s kabelem 3 v 1 v balení O4. Připojte chladič ventilátor k výstupnímu portu integrované základní desky.

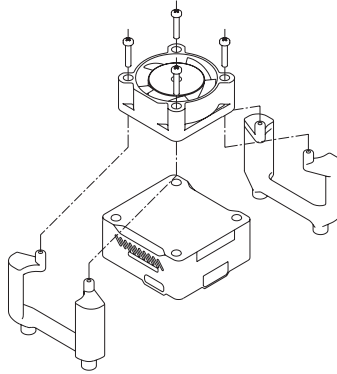


4. Upevněte držák antény k integrované základní desce dvěma samořeznými šrouby M2 x L6 mm a zacvakněte antény do držáku antény. (Schéma viz *Instalace gimbalu a DJI O4 Pro – krok 4* této příručky)

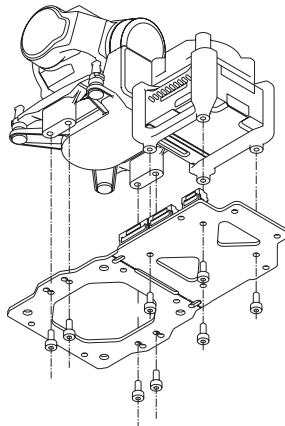
Instalace

Instalace gimbalu a DJI O3

1. Nainstalujte kameru na závěs a připojte koaxiální kabel k vzduchové jednotce. Viz *Uživatelská příručka C-20*.
2. Upevněte chladič ventilátor a vzduchovou jednotku k držáku vzduchové jednotky O3 čtyřmi samořeznými šrouby M1,7 x L10 mm.



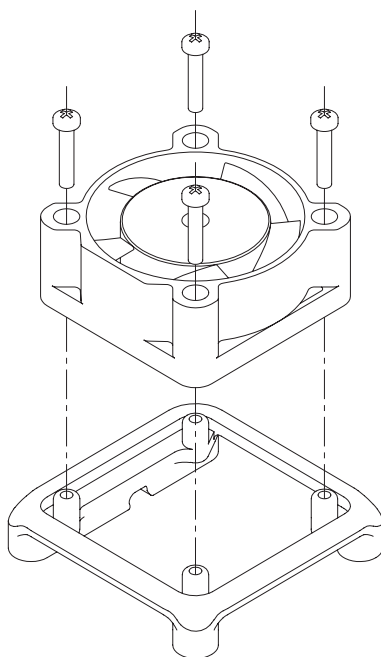
3. Upevněte závěs k integrované základní desce čtyřmi šrouby M2 x L4 mm. Propojte napájecí komunikační port závěsu a přenosový port závěsu pomocí přenosového kabelu závěsu. Připevněte vzduchovou jednotku k integrované základní desce čtyřmi samořeznými šrouby M2 x L6 mm. Propojte vzduchovou jednotku a přenosový port DJI integrované základní desky pomocí kabelu 3 v 1 z balení O3. Připojte chladič ventilátor k výstupnímu portu integrované základní desky.



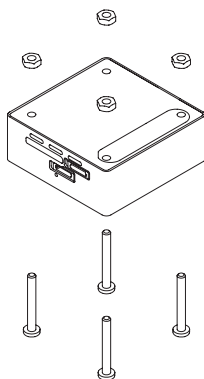
4. Upevněte držák antény k integrované základní desce dvěma samořeznými šrouby M2 x L6 mm a zacvakněte antény do držáku antény. (Schéma viz *Instalace gimbalu a DJI O4 Pro – krok 4* této příručky)

Instalace gimbalu a Walksnail Moonlight

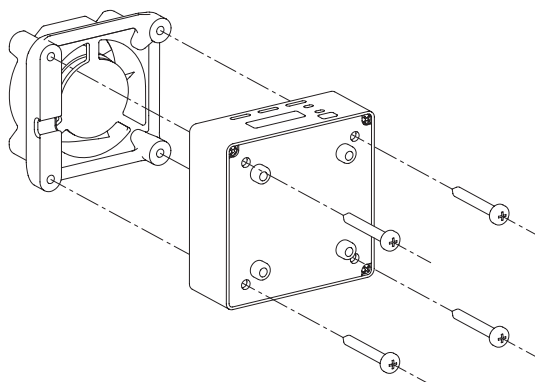
1. Nainstalujte kameru na závěs a připojte koaxiální kabel k vzduchové jednotce.
Viz Uživatelská příručka C-20.
2. Nainstalujte chladicí ventilátor na držák ventilátoru Moonlight pomocí čtyř samořezných šroubů M1,7 x L10 mm.



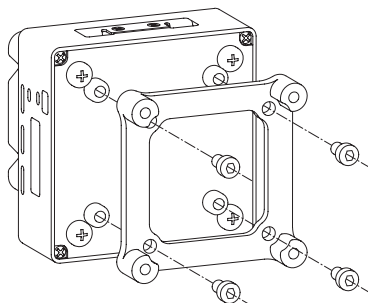
3. Odstraňte čtyři dlouhé šrouby a čtyři matice na vzduchové jednotce.



4. Upevněte držák ventilátoru Moonlight k vzduchové jednotce čtyřmi samořeznými šrouby M2 x L16 mm.



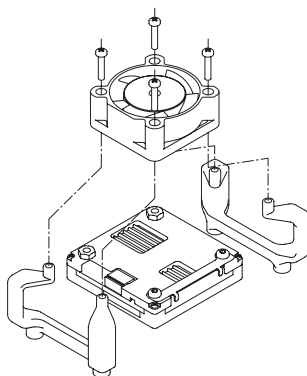
5. Upevněte držák vzduchové jednotky Moonlight k vzduchové jednotce čtyřmi šrouby M2 x L4 mm.



6. Upevněte závěs k integrované základní desce čtyřmi šrouby M2 x L4 mm. Propojte napájecí komunikační port závěsu a přenosový port závěsu pomocí přenosového kabelu závěsu. Připevněte vzduchovou jednotku k integrované základní desce čtyřmi samořeznými šrouby M2 x L6 mm. Připojte chladicí ventilátor k výstupnímu portu integrované základní desky. (Schéma viz *Instalace gimbalu a DJI O4 Pro – krok 3v* této příručky)
7. Upevněte držák antény k integrované základní desce dvěma samořeznými šrouby M2 x L6 mm a zacvakněte antény do držáku antény. (Schéma viz *Instalace gimbalu a DJI O4 Pro – krok 4v* této příručky)

Instalace gimbalu a avatara Walksnail

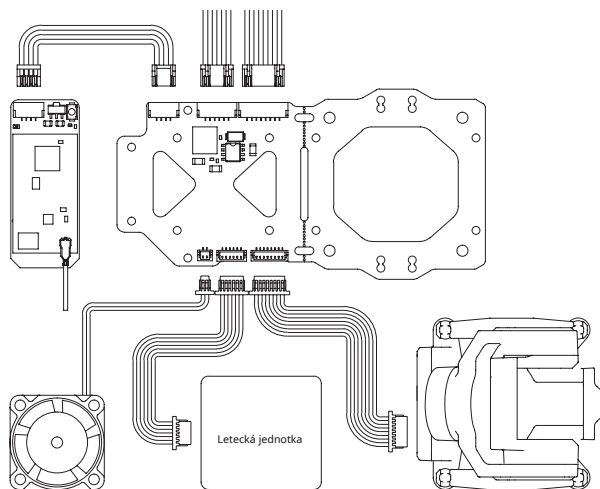
1. Nainstalujte kameru na závěs a připojte koaxiální kabel k vzduchové jednotce. Viz *Uživatelská příručka C-20*.
2. Upevněte chladicí ventilátor a vzduchovou jednotku k držáku vzduchové jednotky O3 čtyřmi samořeznými šrouby M1,7 x L10 mm.



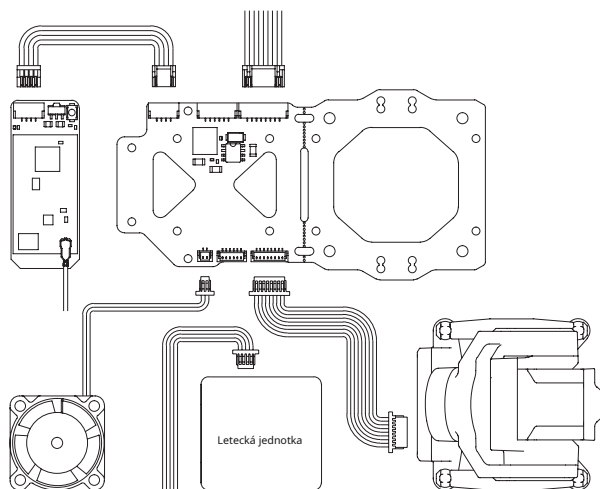
3. Upevněte závěs k integrované základní desce čtyřmi šrouby M2 x L4 mm. Propojte napájecí komunikační port závěsu a přenosový port závěsu pomocí přenosového kabelu závěsu. Připevněte vzduchovou jednotku k integrované základní desce čtyřmi samořeznými šrouby M2 x L6 mm. Připojte chladicí ventilátor k výstupnímu portu integrované základní desky. (Schéma viz *Instalace gimbalu a DJI O4 Pro – krok 3v* této příručky)
4. Upevněte držák antény k integrované základní desce dvěma samořeznými šrouby M2 x L6 mm a zacvakněte antény do držáku antény. (Schéma viz *Instalace gimbalu a DJI O3 – krok 4v* této příručky)

Schéma zapojení

DJI O4 Pro / DJI O4 / DJI O3 / DJI Digital FPV System / Vista Kit



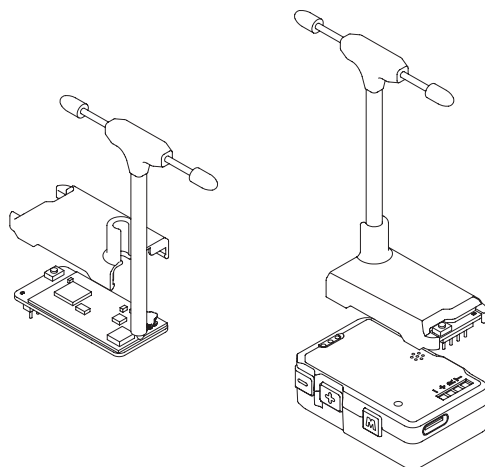
Sada Walksnail Moonlight / Sada Walksnail Avatar



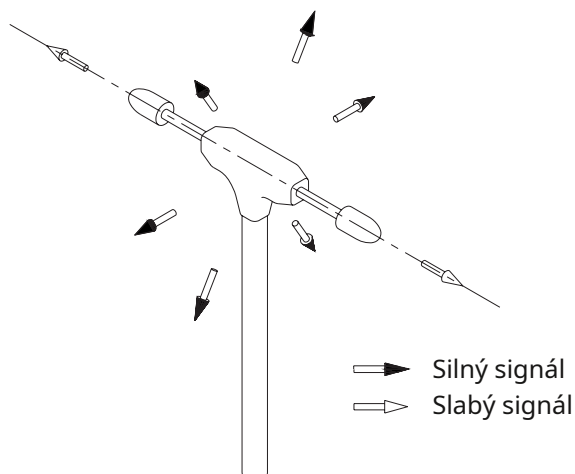
Instalace pozemní jednotky Datalink

Nasadte kryt na Datalink. Vložte kolíkový konektor modulu Datalink do rozšiřujícího portu zařízení Headtracker.

 Ujistěte se, že je zařízení Datalink nainstalováno na headtrackeru podle níže uvedených pokynů. V opačném případě může dojít k poškození zařízení a jeho nesprávné fungování.



Zóna přenosu antény



Propojení

Stiskněte a podržte tlačítka propojení na letecké a pozemní jednotce datového spoje, dokud oba indikátory propojení nezačnou rychle blikat, což znamená, že se datový systém propojuje. Pokud indikátory propojení svítí nepřetržitě, propojení proběhlo úspěšně.

Pomalou blikající indikátory propojení signalizují odpojení datového systému.

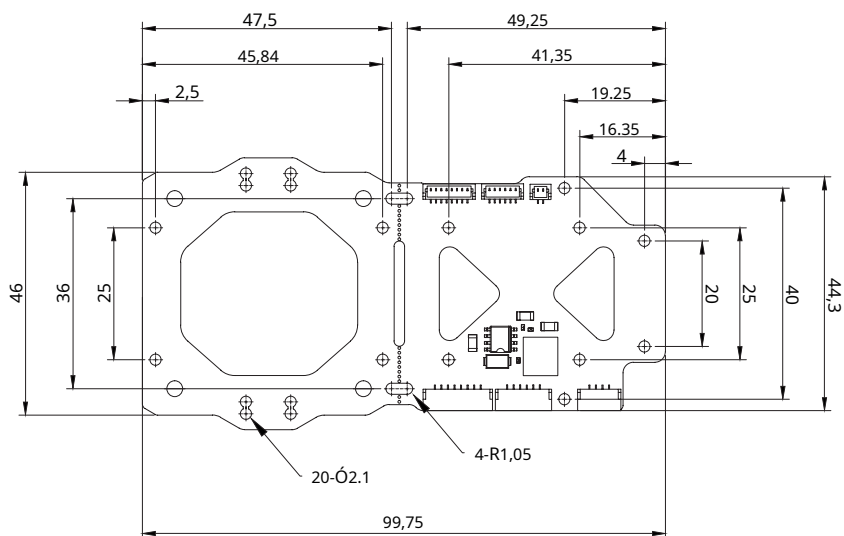


Ujistěte se, že v okolí nepracují žádná jiná vysílací zařízení ve stejném frekvenčním pásmu.



Pokud se gimbal po propojení nemůže plynule pohybovat podle sledovače polohy hlavy, znovu propojte systém datového spojení.

Dodatek 1 Rozměry



Jednotka: mm

Informace o shodě s předpisy

Prohlášení Federální komunikační komise (FCC)

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a

(2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu s předpisy, mohou vést k zrušení oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytných instalacích. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat radiofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, uživatel se doporučuje pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika pro rádia/televize.

Tento modulární přístroj splňuje limity vystavení vysokofrekvenčnímu záření FCC stanovené pro nekontrolované prostředí. Tento vysílač nesmí být umístěn ani provozován ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem. Tento modulární přístroj musí být instalován a provozován s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a tělem uživatele.