Hliníkový držák GPS

Sklápěcí držák modulu GPS a kompasu
Návod k použití



Před montáží si přečtěte celý návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Popis částí

2.2 Volba místa na dronu

2.3 Montáž základny

2.4 Upevnění modulu GPS

2.5 Sklopení a rozložení držáku

2.6 Bezpečnost a údržba

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Hliníkový držák GPS slouží k vyvýšenému uchycení modulu GPS na dron. Součástí některých modulů GPS je i kompas (magnetometr). Aby kompas fungoval správně, nesmí jej rušit okolní magnetické pole – jeho zdrojem jsou zejména silové vodiče, regulátory otáček (ESC), motory a akumulátor. Držák proto umístí modul dál od elektroniky, kousek nad dron. Ve vyvýšené poloze má zároveň anténa GPS volnější výhled na oblohu, a tím lepší příjem signálu.

Držák je **sklápěcí**: pro přepravu jej sklopíte, aby nepřekážel a nehrozilo jeho ohnutí, a před letem jej opět rozložíte.



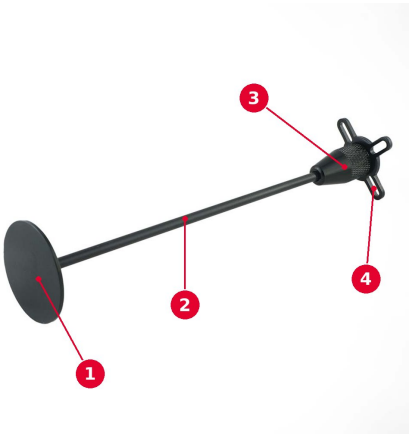
Hliníkový držák GPS

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Hliníkový držák GPS
Druh výrobku	sklápěcí držák modulu GPS / kompasu pro drony
Materiál	hliník (podle označení výrobku)
Barva	černá
Uchycení k rámu	základna se čtyřmi rameny s podélnými otvory
Uchycení modulu GPS	kruhová podložka na konci tyčky
Obsah balení	1× držák GPS
Není součástí balení	modul GPS, šrouby a matice, oboustranná lepicí páska, stahovací pásky

2. Použití

2.1 Popis částí



Části držáku

① Kruhová podložka pro modul GPS

② Tyčka (stožárek)

③ Rýhovaná objímka sklopného kloubu

④ Základna s rameny s podélnými otvory pro přišroubování k rámu



Základna – podélné otvory v ramenech pro různé rozteče otvorů v rámu

2.2 Volba místa na dronu

- Držák umístěte co nejdál od silových vodičů, regulátorů otáček (ESC), motorů, akumulátoru a vysílače obrazu.
- Tyčka ani modul GPS se nesmí dostat do dráhy vrtulí – v rozložené ani ve sklopené poloze – a nesmí zakrývat výhled kamery.
- Základnu připevněte na pevnou a rovnou část rámu, typicky na horní desku.

- Před konečným dotažením vyzkoušejte, kam se držák sklápí, a zvolte takové natočení, aby sklopená tyčka neležela přes vrtule ani antény.

2.3 Montáž základny

① Odpojte akumulátor a sejměte vrtule.

② Přiložte základnu (④) na rám a natočte ji tak, aby podélné otvory v ramenech lícovaly s otvory v rámu.

③ Základnu přišroubujte šrouby s maticemi (nejsou součástí balení). Rozměr šroubů zvolte podle otvorů v rámu.

④ Šrouby dotáhněte tak, aby se základna nehýbala, ale nepoškodila rám. U spoje kov–kov můžete použít zajišťovací lepidlo na závity střední pevnosti.

2.4 Upevnění modulu GPS

- Modul GPS přilepte na kruhovou podložku ① kvalitní oboustrannou (pěnovou) lepicí páskou. Lepené plochy předem odmastěte.
- Modul položte anténou (horní stranou) vzhůru k obloze.
- Má-li modul vyznačenou šipku, natočte ji ve směru letu dopředu. Jinak nastavte orientaci kompasu v konfigurátoru řídicí jednotky (FC).
- Kabel veďte podél tyčky ② a zajistěte jej, aby nemohl viset do vrtulí. U kloubu ponechte rezervu, aby šel držák sklopit bez namáhání kabelu a konektoru.
- Po montáži zkalibrujte kompas postupem podle firmwaru řídicí jednotky (Betaflight, INAV, ArduPilot).

2.5 Sklopení a rozložení držáku

① **Sklopení pro přepravu:** povolte rýhovanou objímku sklopného kloubu (③) u základny a tyčku (②) opatrně sklopte. Nesklápějte ji silou přes zajištěný kloub.

② **Rozložení před letem:** vraťte tyčku do svislé polohy a objímku (③) rukou opět dotáhněte, aby byl kloub pevně zajištěn bez vůle.

Před každým letem zkontrolujte, že je držák rozložený a objímka dotažená. Nezajištěný kloub se může za letu vlivem vibrací sklopit do vrtulí.

2.6 Bezpečnost a údržba

- Montáž a úpravy provádějte vždy s odpojeným akumulátorem a bez vrtulí.
- Kovové části držáku se nesmí dotýkat odhalených pájecích bodů a vodičů – mohly by způsobit zkrat.
- Po havárii zkontrolujte, zda tyčka není ohnutá a kloub nemá vůli. Ohnutý nebo poškozený držák vyměňte – rovnáním kov ztrácí pevnost.
- Pravidelně kontrolujte dotažení šroubů základny a objímky a pevné přilnutí modulu GPS. Držák čistěte suchým hadříkem, nepoužívejte rozpouštědla.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace

- Výrobek **není elektrozařízení** a neobsahuje baterie ani akumulátory – nevztahuje se na něj zpětný odběr elektrozařízení.
- Po skončení životnosti jej odevzdejte ve sběrném dvoře nebo do tříděného odpadu k materiálovému využití (kovy). Nevhazujte jej do směsného komunálního odpadu.
- Obal vytřiďte podle materiálu (papír, plast).

4. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.