# PH2.0 konektor

Pár konektorů PH2.0 s kabelem (samec + samice)
Návod k použití



**Před montáží a použitím si přečtěte tento návod a uschovejte jej.**

*www.rotorama.cz*

# Obsah

**1. Popis výrobku**

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

**2. Použití**

2.1 Bezpečnost při montáži

2.2 Připájení konektoru

2.3 Zapojování, odpojování 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

Balení obsahuje jeden pár dvoupólových konektorů **PH2.0** – samec a samici – s připojeným kabelem. Konektory PH2.0 se používají k napájení Tiny whoopů a dalších malých 1S koptér: jedna polovina konektoru se připájí na napájecí přívod dronu, druhá na kabel akumulátoru, nabíjecího adaptéru nebo vlastní redukce.

Typickým použitím je oprava nebo výměna poškozeného napájecího přívodu (tzv. pigtailu) na dronu, výměna opotřebeného konektoru na akumulátoru nebo výroba vlastního adaptéru či prodlužovacího kabelu.



*Konektor PH2.0 – samice (vlevo) a samec (vpravo)*

## 1.2 Technické údaje a obsah balení

| | |
|---|---|
| Označení výrobku | PH2.0 konektor (1 pár) |
| Typ konektoru | PH2.0, dvoupólový |
| Průřez kabelu | 24AWG |
| Izolace kabelu | PVC |
| Barva vodičů | červená a černá |
| Obsah balení | 1× konektor samec s kabelem<br>1× konektor samice s kabelem |
| Není součástí balení | akumulátor, dron, smršťovací bužírka, pájecí potřeby a nářadí |

# 2. Použití

## 2.1 Bezpečnost při montáži

- Před jakoukoli prací na napájecím přívodu **odpojte akumulátor** od dronu i od nabíječky.
- Hrot páječky i pájený spoj jsou velmi horké. Pracujte na nehořlavé podložce v dobře větraném prostoru a výpary z pájení nevdechujte.
- **Dodržujte polaritu:** červený vodič je plus (+), černý vodič mínus (−). Prohozená polarita může při připojení akumulátoru zničit elektroniku dronu.
- Konektor PH2.0 spojujte jen s protikusem PH2.0. Nespojujte jej s jinými typy konektorů, i když vypadají podobně.
- Každý spoj zaizolujte, aby se holé vodiče nemohly dotknout a nevznikl zkrat. Zkratovaný Li-Po akumulátor se může přehřát a vznítit.

## 2.2 Připájení konektoru

① Odpojte akumulátor. Pokud konektor vyměňujete, odstřihněte starý konektor.

② Zkraťte kabel nového konektoru na potřebnou délku, konce vodičů odizolujte a pocínujte.

③ Na každý vodič navlékněte kousek smršťovací bužírky (není součástí balení).

④ Spojte vodiče stejné barvy – červený s červeným (+), černý s černým (−) – a spoje propájejte.

⑤ Bužírky přesuňte přes spoje a smrštěte je horkým vzduchem.

⑥ Před prvním připojením akumulátoru zkontrolujte polaritu a ověřte (ideálně multimetrem), že mezi vodiči není zkrat.

## 2.3 Zapojování, odpojování a údržba

- Konektor zasouvejte ve správné orientaci a až na doraz. Nezasouvejte jej silou.
- Při odpojování držte tělo konektoru, ne kabel – tahem za kabel se spoj i kontakty poškodí.
- Konektor je určen pro napájení malých 1S dronů. Pro výkonnější stroje použijte konektor dimenzovaný na vyšší proud.
- Kontakty se používáním opotřebovávají. Uvolněný, zčernalý nebo natavený konektor vyměňte – špatný kontakt způsobuje pokles napětí a zahřívání.

# 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



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

# 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.