

Cable HobbyDrone 4pin 110mm

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky instalace a využití.....	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone 4pin 110mm

Technické specifikace

Konfigurace: 4 piny (typicky: Gnd, 5V/VCC, TX, RX).

Délka: 110 mm (kompaktní rozměr pro minimalizaci "špaget" uvnitř rámu).

Vodiče: Jemně pletená měď s cínováním a ultra-ohebným silikonovým pláštěm.

Barvy žil: Černá (GND), Červená (5V), Bílá (TX), Zelená (RX) – barvy se mohou lišit, ale standard zůstává.

Konektory: Precizní krimpování s pojistkou proti nechtěnému rozpojení.

2. Jednoduché kroky instalace a využití

Tento 4pinový kabel je nezbytný pro pokročilé funkce tvé 8S flotily:

Krok 1: Připojení GPS s kompasem

Pokud tvůj GPS modul (např. Partizan M10-PRO) vyžaduje I2C sběrnici (SDA a SCL), tento 4pinový kabel je přesně to, co potřebuješ k propojení s tvým FC H743-WING V3.

Krok 2: Digitální video přenos

Ideální pro propojení tvého FC s digitálními vysílači (např. pro systém, kde používáš své nové RTL8812AU karty). 4 piny zajistí napájení i datový přenos telemetrie do tvých brýlí.

Krok 3: Propojení FC a ESC (Telemetry)

Použij tento kabel k vytažení telemetrie z regulátoru do řídicí jednotky. Uvidíš tak v reálném čase otáčky motorů, teplotu ESC a přesnou spotřebu tvé 20000mAh 8S baterie.

Krok 4: Křížení TX a RX

Pamatuj na zlaté pravidlo dronů: TX (vysílač) na jedné straně musí jít do RX (přijímač) na druhé straně. Pokud to zapojíš obráceně, data nepotečou, ale díky silikonové izolaci se alespoň nic nezkratuje.

Krok 5: Vedení podél rámu

Délka 110 mm je ideální pro rámy jako PT7 V3. Kabel ved' vnitřkem rámu a zafixuj ho ke sloupku (standoff) pomocí malé stahovací pásky, aby se nedostal do cesty rotujícím částem.

3. Hlavní výhody

Datová integrita: Kvalitní stínění žil (v rámci možností tloušťky) minimalizuje rušení signálu RX/TX od silových kabelů motorů.

Odolnost proti teplu: Silikonové žíly vydrží i blízkost horkého video vysílače nebo náhodný dotek páječky při servisu v terénu.

Mechanická paměť: Kabel "neodpružuje", takže po vytvarování zůstane tam, kde ho chceš mít.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot