

Cable HobbyDrone 3pin 120mm

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 3pin 120mm

Technické specifikace

Konfigurace: 3 piny (standardně: Gnd, 5V/VCC, Signal).

Délka: 120 mm (dostatečná rezerva pro vedení kabelem uvnitř rámu PT10 V3).

Materiál vodičů: Ultra-flexibilní silikon (neztvrdne ani v mrazu, neodtaví se při pájení).

Barvy žil: Černá, červená, žlutá/bílá (pro snadnou orientaci v polaritě).

Konektory: Zacvakávací typ (odolné proti vyklepání za letu).

2. Jednoduché kroky instalace a využití

Tento 120mm kabel využiješ pro klíčové funkce tvé flotily:

Krok 1: Připojení k 19mm Servo Kitu

Tři piny jsou přesně to, co potřebuje tvé servo pro náklon termovize T384. Délka 120 mm ti dovolí elegantně schovat kabeláž podél ramen dronu.

Krok 2: Propojení s GPS modulem

Pokud tvůj GPS modul používá pouze základní komunikaci (bez kompasu), stačí mu tyto 3 piny (Gnd, 5V, TX).

Zapoj ho do jednoho z 8 UARTů na tvém FC H7.

Krok 3: Ochrana proti vibracím

Aby se konektor nevyklepal, zajisti ho po zapojení malou kapkou "Liquid Tape" (tekuté izolace) nebo tavného lepidla. U 120mm délky doporučujeme kabel uprostřed přichytit k rámu kouskem pásky, aby nekmital.

Krok 4: Zkracování na míru

Pokud je 120 mm moc, můžeš kabel uprostřed přestříhnout, zkrátit a znovu spájet pomocí páječky z tvého Repair Tool Kitu. Silikonová izolace se ti pod rukama nerozteče.

Krok 5: LED indikace

Ideální pro připojení chytrých LED pásků na konce ramen tvého rámu PT15, aby byl dron dobře viditelný i při nočních misích v roce 2026.

3. Hlavní výhody

Ohebnost: Silikonové žíly nekladou odpor pohybu serva, což šetří jeho převody.

Univerzálnost: Pasuje do většiny moderních FC, VTX a senzorů na trhu.

Dostatečná délka: 12 cm je "sladký bod" – není to moc dlouhé, aby to překáželo, ani moc krátké, aby to pnulo.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot