

FC Pilotix F405 V3 ICM42688 CZ

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Konektivita a porty.....	3
3. Proč zvolit verzi V3?	3
4. Obsah balení	3
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení

Klíčové vlastnosti

Čipová sada: STM32F405 (zajišťuje plynulý chod Betaflight s rychlou odezvou).

Gyroskop: ICM42688-P – aktuální špička na trhu, která je méně náchylná k vysokofrekvenčnímu rušení od motorů než starší čipy řady MPU.

Bluetooth Modul: Umožňuje plné nastavení (PID, filtry, porty) přímo na letišti přes mobilní aplikaci SpeedyBee bez nutnosti tahat notebook.

Barometr: Integrovaný čip pro přesné měření výšky (ideální pro GPS Rescue nebo Long-range).

Napájení: Podporuje přímé napájení z baterie (až 6S) a obsahuje výkonné BECy (5V/2A a 9V/2A) pro napájení kamery, přijímače a video vysílače.

2. Konektivita a porty

DJI Plug: Vyhrazený konektor pro digitální systémy (DJI O3, Vista), který přenáší video i telemetrii jedním kabelem.

6x UART: Dostatek portů pro připojení všech periférií – GPS, ELRS přijímač, telemetrie regulátoru, VTX a další.

Blackbox: 16MB onboard flash paměť pro analýzu letu v programu PID Analyzer nebo Blackbox Explorer.

I2C sběrnice: Pro snadné připojení externího kompasu.

3. Proč zvolit verzi V3?

Verze V3 přináší optimalizované rozložení pájecích plošek, které jsou nyní větší a umístěné tak, aby se minimalizovalo riziko zkratu při pájení. Deska má také vylepšené filtrování napájení, což v praxi znamená méně „šumu“ v analogovém videu a stabilnější chod gyroskopu.

4. Obsah balení

1x Řídicí jednotka Pilotix F405 V3.

1x Sada silikonových tlumicích vložek (pro montáž 30.5 x 30.5 mm).

1x Kabel pro propojení s ESC (8-pin).

1x Kabel pro DJI Air Unit / O3.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot