

# Stack Pilotix DIY Kit F405 FC + 60A ESC ELRS868/915MHz

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

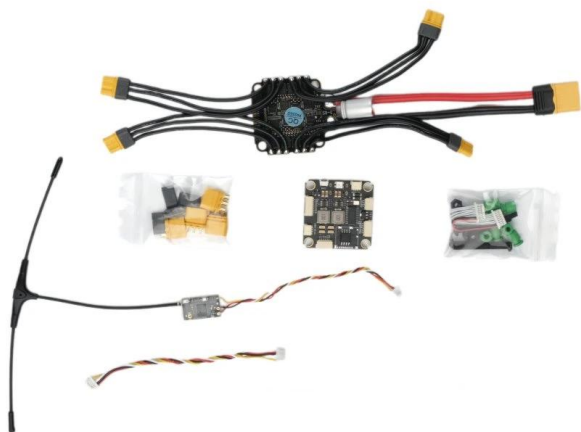


---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč zvolit tento DIY Kit?.....	3
3. Instalace a konfigurace .....	4
4. Bezpečnost a údržba .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Stack Pilotix DIY Kit F405 FC + 60A ESC ELRS868/915MHz

### Technické parametry

Řídicí jednotka (FC): Pilotix F405 V3 (optimalizovaná pro snadné zapojení).

Regulátor (ESC): 60A s firmwarem AM32 (vysoká efektivita a plynulost).

Integrovaný RX: ExpressLRS (ELRS) 868/915 MHz (včetně Diversity anténního systému).

Vstupní napětí: 3–6S LiPo.

Montážní otvory: 30,5 x 30,5 mm.

Vybavení: Barometr pro udržování výšky, slot pro MicroSD kartu, 6x UART.

Obsah kitu: FC, ESC, propojovací kabel, kondenzátor, ELRS anténa typu "T", gumové silentbloky.

## 2. Proč zvolit tento DIY Kit?

Vše v jednom: Nemusíš řešit, jestli ti bude přijímač pasovat do rámu nebo kam ho připájet – je už součástí desky nebo kitu s přímým konektorem.

868/915 MHz síla: Zatímco 2.4GHz je skvělá na závodění, 868/915 MHz (sub-GHz) je určená pro lety na kilometry daleko, za kopce a skrze stromy.

AM32 Výkon: 60A regulátor s moderním firmwarem AM32 zvládne i těžké 7" a 8" vrtule bez zaváhání.

Snadná stavba: Kit je navržen tak, aby i začátečník postavil profesionální stroj s minimem chyb v zapojení.

### 3. Instalace a konfigurace

Mechanická montáž: Nejprve namontuj ESC na ramena, poté propoj FC pomocí dodaného 8-pin kabelu.

Použij silentbloky, aby gyro ICM42688 (pokud je jím osazeno) nemělo šum.

Anténa ELRS: Anténu typu "T" namontuj na zadní nebo přední část dronu tak, aby byla co nejdále od karbonových ramen a VTX antény. Vertikální orientace je nejlepší pro Long Range.

Pájení motorů: Připájej motory k ESC. Díky 60A rezervě se nemusíš bát ani výkonnějších motorů řady 2810.

Párování (Binding): ELRS 868/915 vyžaduje stejnou frekvenci na tvém vysílacím modulu. Použij Binding

Phrase pro automatické spojení.

### 4. Bezpečnost a údržba

Kontrola antény: U frekvence 868/915 MHz je délka prvků antény kritická. Pokud se anténa poškodí (zkrátí se drát), rapidně klesne dosah. Vždy ji měň za originální kus.

Aktualizace: Firmware ELRS v přijímači a vysílači musí mít stejnou majoritní verzi (např. 3.x.x).

Kondenzátor: I u tohoto kitu je přiložený kondenzátor povinný pro odrušení napájení.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)