

# FPV Camera Pilotix C3 Starlight 1200TVL

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč zvolit Pilotix C3 Starlight? .....	3
3. Instalace a nastavení.....	4
4. Tipy pro provoz .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Camera Pilotix C3 Starlight 1200TVL

### Technické parametry

Senzor: 1/1.8" Starlight CMOS (větší plocha pro sběr světla).

Rozlišení: 1200 TVL.

Poměr stran: 4:3 / 16:9 (přepínatelné v menu).

Minimální osvětlení: 0.0001 Lux (Starlight technologie).

Objektiv: 2.1 mm (široký úhel záběru ~160°).

Vstupní napětí: 5–36 V (možnost napájení přímo z baterie).

Rozměry: 19 x 19 mm (velikost Micro).

Hmotnost: ~8 g.

Funkce: WDR (Wide Dynamic Range), 3D-DNR (redukce šumu), OSD ovládání.

## 2. Proč zvolit Pilotix C3 Starlight?

Noční vidění: I při minimálním měsíčním svitu nebo pouličním osvětlení uvidíš obraz barevně a jasně. V úplné tmě kamera automaticky přepne do černobílého režimu, který je ještě citlivější.

WDR (Široký dynamický rozsah): Pokud letíš z temného lesa přímo proti zapadajícímu slunci, kamera bleskově vyrovná expozici, aby nebyla obloha přepálená a zem černá.

Nízká latence: Jako analogová kamera přenáší obraz okamžitě, což je kritické pro rychlé reakce při průletech překážkami.

Odolné tělo: Kovové pouzdro chrání čip při nárazech, které jsou u tvých "Rocky" a "PT8" strojů občas nevyhnutelné.

### 3. Instalace a nastavení

Montáž: Kameru upevněte do bočnic rámu pomocí přiložených šroubků. Úhel naklonění (tilt) nastavte podle své rychlosti letu (typicky 25°–45°).

Zapojení:

Red (VCC): 5V–36V (na FC nebo PDB).

Black (GND): Zem.

Yellow (Video): Do Video In na tvém FC.

Blue/White (Menu): Připojte k joysticku (součástí balení) pro nastavení parametrů.

Nastavení obrazu: Pro nejlepší výsledky v noci doporučujeme v menu nastavit Day/Night na "Auto" a Gain Control na "High".

### 4. Tipy pro provoz

Ochrana čočky: Starlight senzory jsou citlivé. Pokud nelétáš, použivej krytku objektivu, aby nedošlo k vypálení pixelů přímým sluncem při dlouhém stání na zemi.

Čistota: I malý otisk prstu na čočce vytvoří v noci nepříjemné "duchy" od světelných zdrojů. Před každým letem čočku otři hadříkem z mikrovlákna.

Vibrace: Ujistí se, že je kamera pevně dotažená. Jakékoliv vibrace kamery se projeví jako "jello" efekt v obraze.

### 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)