

FPV Camera Pilotix N2 Night

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Klíčové vlastnosti.....	3
3. Tip pro noční mise.....	4
4. Obsah balení	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Camera Pilotix N2 Night

Technické parametry

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

Rozlišení: 1200 TVL.

Minimální osvětlení: 0.0001 Lux (téměř úplná tma).

Poměr stran: Přepínatelný 4:3 / 16:9.

Formát: Přepínatelný PAL / NTSC.

WDR: Global WDR (výborné zvládnutí přechodů mezi tmou a pouličním osvětlením).

Objektiv: 2.1mm (široký úhel záběru pro lepší orientaci v prostoru).

Napájení: 5 V – 36 V DC.

Rozměry: 19 x 19 mm (Micro size).

Hmotnost: 8.5 g.

2. Klíčové vlastnosti

Starlight technologie: Na rozdíl od běžných kamer, které ve tmě "zašumí", N2 Night využívá algoritmy pro potlačení šumu a maximalizaci zbytkového světla. Obraz zůstává barevný i tam, kde lidské oko vidí jen černou barvu.

IR Sensitive: Kamera nemá IR filtr, takže je schopna zachytit infračervené světlo. Pokud na dron přidáš malou IR LED diodu, uvidíš v naprosté tmě jako za dne (v černobílém režimu).

Nízká latence: I přes pokročilé zpracování obrazu si kamera zachovává latenci pod 10 ms, což je kritické pro rychlé reakce při létání v těsných prostorech.

Robustní tělo: Kovové pouzdro zajišťuje dobrý odvod tepla a mechanickou odolnost při nárazech, které jsou při nočním létání pravděpodobnější.

3. Tip pro noční mise

Pokud plánuješ létat v úplné tmě (např. v opuštěných halách), doporučujeme:

Vypnout OSD barvy: Bílá písmena telemetrie mohou při velmi vysokém zisku kamery v noci "přezářit" část obrazu.

IR Přísvit: Namontuj na dron jednu nebo dvě IR LED (850nm). Pro lidské oko bude dron neviditelný, ale ty v brýlích uvidíš jasně osvětlený prostor před sebou.

4. Obsah balení

1x Kamera Pilotix N2 Night.

1x OSD ovládací klávesnice (pro nastavení parametrů).

1x Sada silikonových kabelů.

1x Hliníkový držák a sada šroubků.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot