

Receiver Pilotix ELRS 2.4G Nano with T-antenna PNP

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní přednosti ELRS Nano přijímače.....	3
3. Párování a konfigurace.....	4
4. Tipy pro provoz.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Receiver Pilotix ELRS 2.4G Nano with T-antenna PNP

Technické parametry

Protokol: ExpressLRS (ELRS) 2.4GHz.

Čip: ESP8285 MCU a SX1281 RF.

Anténa: Všesměrová T-anténa (v balení).

Konektor antény: IPEX1 (U.FL).

Vstupní napětí: 4.5V až 5.5V.

Telemetrický výkon: 20dBm (cca 100mW).

Hmotnost: Pouhých 0.6 g (bez antény).

Rozměry: 11 mm x 18 mm.

Připojení: PNP konektor (kompatibilní s Pilotix AIO deskami).

2. Hlavní přednosti ELRS Nano přijímače

Blesková odezva: Díky obnovovací frekvenci až 1000Hz (v závislosti na verzi firmware) budeš mít pocit, že dron reaguje na tvé myšlenky dříve, než pohneš kniplem.

T-anténa: Tento typ antény poskytuje mnohem lepší vyzařovací charakteristiku než jednoduchý "drát". Je ideální pro filmové drony, kde potřebuješ stabilní signál v různých náklonech stroje.

Wi-Fi aktualizace: Přijímač má vestavěnou Wi-Fi. Firmware nebo nastavení můžeš aktualizovat bezdrátově přímo přes prohlížeč v telefonu nebo počítači.

Instalace bez pájení: Díky PNP provedení stačí přijímač nacvaknout do připraveného portu na tvé řídicí jednotce (např. u dronů Luke nebo Brook).

3. Párování a konfigurace

Metoda "Tři zapnutí": Tříkrát rychle zapoj a odpoj baterii dronu (v intervalu jedné sekundy). Při čtvrtém zapojení začne LED dioda na přijímači dvojitě blikat – to znamená, že je v režimu párování.

Bindovací fráze: Pokud používáš ELRS konfigurator, doporučujeme nastavit si vlastní "Binding Phrase".

Přijímač se pak s tvou vysílačkou spojí automaticky, kdykoliv ho zapneš.

Betaflight: V záložce Receiver se ujisti, že máš vybrán protokol CRSF. To je standardní komunikační jazyk pro ELRS přijímače.

Uchycení: T-anténu upevni na dronu tak, aby byla co nejdále od karbonu a video antény. Ideální je svislá nebo vodorovná poloha na zadní části rámu.

4. Tipy pro provoz

Aktualizace: Vždy se snaž mít na přijímači i ve vysílacím modulu stejnou hlavní verzi ExpressLRS (např. oba na verzi 3.x), jinak spojení nebude fungovat.

Telemetrie: Tento malý přijímač ti do vysílačky posílá zpět údaje o síle signálu (RSSI) a kvalitě spojení (LQ).

Nastav si na vysílačce zvukové varování, pokud tyto hodnoty klesnou pod bezpečnou mez.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot