

Receiver Pilotix ELRS 868/915MHz diversity with 2 antennas PNP

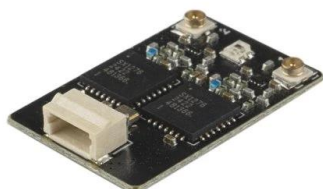
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Výhody Diversity systému v pásmu 868 MHz	3
3. Instalace a umístění antén	4
4. Párování a firmware	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Receiver Pilotix ELRS 868/915MHz diversity with 2 antennas PNP

Technické parametry

Frekvence: 868 MHz (EU) / 915 MHz (FCC) – nastavitelné softwarem.

Protokol: ExpressLRS (ELRS).

Architektura: True Diversity (2x RF čip, 2x anténa).

Vstupní napětí: 4.5 – 6 V.

Konektor: SH1.0 4-pin (systém PNP pro rychlé připojení k FC).

Antény: 2x Dipólová anténa typu "T" (součástí balení).

Telemetrický výkon: 100 mW (vysoký výkon pro zpětnou vazbu do rádia).

2. Výhody Diversity systému v pásmu 868 MHz

Eliminace hluchých míst: Při náklonu dronu může tělo stroje (nebo karbonové rameno) zastínit jednu anténu.

Druhá anténa na opačné straně v ten moment přebírá řízení.

Prostupnost terénem: Nízká frekvence 868/915 MHz se šíří mnohem lépe za horizont a skrze překážky než běžná 2.4 GHz.

PNP konektivita: Nemusíš pájet drobné piny. Pokud má tvůj FC (např. Pilotix F722) odpovídající konektor, stačí přijímač pouze zapojit.

LQI (Link Quality Indicator): Díky Diversity získáš v OSD mnohem stabilnější hodnotu kvality spojení, což ti dodá klid při letech na velké vzdálenosti.

3. Instalace a umístění antén

Pro správnou funkci "Diversity" je kriticky důležité, jak antény umístíš:

90° pravidlo: Ideálně namontuj jednu anténu vertikálně (nahoru/dolů) a druhou horizontálně (doleva/doprava). Tím pokryješ všechny osy rotace dronu.

Vzdálenost: Udržuj antény co nejdále od VTX antény a karbonového rámu, který signál pohlcuje.

Zapojení: Připoj 4-pin kabel do portu označeného jako UART na tvém FC.

Pozor: RX na přijímači jde do TX na FC a TX na přijímači jde do RX na FC.

4. Párování a firmware

Binding Phrase: Nejjednodušší cesta. V konfigurátoru ELRS si nastav své heslo, nahraj firmware a přijímač se po zapnutí automaticky spojí s tvým rádiem.

Tlačítko Binding: Pokud nepoužíváš heslo, stiskni tlačítko na přijímači (nebo 3x rychle zapoj/odpoj baterii) pro vstup do párovacího režimu.

Aktualizace: Přijímač má vestavěnou Wi-Fi. Stačí se k němu připojit mobilem a nahrát nový firmware přes webový prohlížeč.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot