

Receiver Pilotix ELRS 868/915MHz with antenna PNP

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní výhody "Single" verze	3
3. Umístění antény.....	4
4. Párování (Binding).....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Receiver Pilotix ELRS 868/915MHz with antenna PNP

Technické parametry

Frekvence: 868 MHz (EU) / 915 MHz (FCC).

Protokol: ExpressLRS (ELRS).

Konektivita: SH1.0 4-pin konektor (PNP).

Vstupní napětí: 4.5 – 6 V.

Anténa: 1x Všesměrová "T" anténa (součástí balení).

Telemetrie: Ano, výkon 50–100 mW.

Hmotnost: ~0.8 g (bez antény).

Rozměry: Miniaturní provedení (cca 11 x 18 mm).

2. Hlavní výhody "Single" verze

Kompaktnost: Absence druhého RF čipu a konektoru pro druhou anténu šetří místo, což oceníš u menších 7" rámu nebo u tvé AIO 65A desky, kde je prostor limitován.

Nižší spotřeba: Jednoanténová verze odebírá méně proudu, což mírně snižuje tepelné zatížení v uzavřených prostorech rámu.

Jednoduchost: Odpadá nutnost řešit instalaci dvou antén pod úhlem 90°. Stačí jedna vertikálně umístěná anténa pro vynikající pokrytí.

PNP Systém: Pokud máš FC Pilotix se 4-pin portem, stačí jen zapojit kabel. Žádné riziko zkratu při pájení drobných padů.

3. Umístění antény

I když máš jen jednu anténu, její správné umístění je klíčové pro maximální dosah:

Vertikální orientace: Pro maximální dosah v dálce (Long Range) by měla být anténa umístěna svisle (nahoru nebo dolů).

Vzdálenost od karbonu: Snaž se, aby aktivní konce antény byly co nejdále od karbonových ramen, která fungují jako štít.

Polarizace: Nezapomeň, že anténa na tvé vysílače by měla být orientována stejně (vertikálně) jako anténa na dronu.

4. Párování (Binding)

Tradiční metoda: 3x po sobě zapoj a odpoj baterii. Přijímač začne blikat zeleně, což značí párovací režim.

Binding Phrase: Doporučujeme v ELRS konfigurátoru nastavit tvé unikátní heslo. Přijímač se pak automaticky spojí s tvým rádiem bez nutnosti mačkání tlačítek.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot