

Receiver Pilotix ELRS 868M True Diversity with two T-antennas PNP

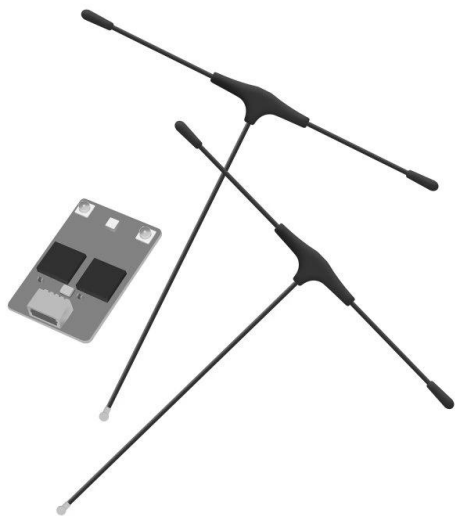
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Technické parametry.....	3
3. Proč zvolit tento model?	4
4. Obsah balení	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Receiver Pilotix ELRS 868M True Diversity with two T-antennas PNP

Co znamená "True Diversity"?

Většina běžných přijímačů má jen jednu anténu, nebo dvě antény připojené k jednomu čipu (tzv. Antenna Switching). True Diversity od Pilotixu má:

2x RF čip Semtech SX1276: Každý čip obsluhuje svou vlastní anténu nezávisle.

Blesková synchronizace: Přepnutí mezi čipy probíhá v řádech mikrosekund.

Eliminace hluchých míst: Výrazně snižuje riziko "fading" efektu, kdy se signál odráží od terénu a sám se ruší.

2. Technické parametry

Frekvence: 868 MHz (pásmo ideální pro prostupnost překážkami).

Protokol: ExpressLRS (ELRS).

Antény: 2x Pilotix 868M T-Antenna (součástí balení).

Telemetrický výkon: 100 mW (vysoký výkon pro zpětný přenos dat o GPS a stavu baterie).

Vstupní napětí: 4.5 V – 5.5 V.

Instalace: PNP (připravený 4-pin konektor JST-SH).

Hmotnost: 3.2 g (včetně obou antén).

3. Proč zvolit tento model?

Drahé stroje: Pro drony jako Rocky 15 nebo 20, které nesou drahý náklad, je True Diversity standardem.

Městské prostředí: Nižší frekvence 868 MHz v kombinaci s True Diversity je nejlepší zbraní proti rušení v zastavěných oblastech.

Extrémní Long-Range: Ideální pro lety na hranici viditelnosti a dál, kde je stabilita spojení kritická pro návrat domů (RTH).

4. Obsah balení

1x Pilotix ELRS 868M True Diversity Receiver.

2x T-Antenna (s kabelem délky 150 mm pro snadné umístění na opačné konce dronu).

1x Propojovací kabel JST-SH (4-pin).

1x Sada smršťovacích bužírek pro ochranu.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot