

# Receiver Pilotix ELRS 2.4G True Diversity with two T-antennas PNP

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Technické parametry.....	3
3. Instalace a tipy .....	4
4. Obsah balení .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Receiver Pilotix ELRS 2.4G True Diversity with two T-antennas PNP

### Proč zvolit True Diversity na 2.4 GHz?

Zatímco standardní přijímače mají pouze jednu anténu (nebo jednu anténu přepínanou), tento model obsahuje dva samostatné přijímací obvody.

Odolnost proti stínění: Pokud se při ostrém manévru dostane karbonový rám nebo baterie mezi vysílač a jednu z antén, druhá anténa okamžitě přebírá plnohodnotný příjem.

Lepší link margin: Díky neustálému porovnávání signálu ze dvou směrů je spojení stabilnější i v zarušeném prostředí (např. na závodech nebo v blízkosti WiFi routerů).

Vysoký telemetrický výkon: Verze Diversity disponuje vyšším vysílacím výkonem pro telemetrii (100 mW), takže o stavu baterie a kvalitě signálu (Link Quality) budeš vědět i na velkou vzdálenost.

## 2. Technické parametry

Frekvence: 2.4 GHz.

Protokol: ExpressLRS (ELRS).

Čipová sada: 2x SX1280/1281 + ESP32 (dual-core procesor pro bleskové zpracování paketů).

Obnovovací frekvence: až 1000 Hz.

Antény: 2x 2.4G T-Antenna (součástí balení).

Vstupní napětí: 4.5 V – 5.5 V.

Konektivita: 4-pin JST-SH (Plug-and-Play).

Hmotnost: 1.2 g (bez antén) / 2.9 g (s oběma anténami).

### 3. Instalace a tipy

Umístění antén: Pro maximální efekt True Diversity doporučujeme umístit antény kolmo na sebe (např. jednu horizontálně a druhou vertikálně), aby se pokryly všechny roviny polarizace.

WiFi Update: Stejně jako ostatní ELRS přijímače, i tento lze aktualizovat bezdrátově přes WiFi rozhraní.

Binding: Podpora párování pomocí "Binding Phrase" pro automatické spojení s tvým vysílačem Pilotix.

### 4. Obsah balení

1x Pilotix ELRS 2.4G True Diversity Receiver.

2x 2.4G T-Antenna (s konektorem IPEX1).

1x Silikonový propojovací kabel JST-SH (4-pin).

1x Průhledná smršťovací bužírka pro ochranu elektroniky.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)