

Antenna Pilotix RX T-Antenna ELRS 300-1000M

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní výhody "Extra Long" provedení	3
3. Tipy pro instalaci	4
4. Údržba a kontrola.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Antenna Pilotix RX T-Antenna ELRS 300-1000M

Technické parametry

Frekvence: 868 MHz / 915 MHz (optimalizováno pro sub-GHz ELRS).

Délka kabelu: Varianty 300 mm, 500 mm, 700 mm až 1000 mm.

Konektor: IPEX1 (U.FL) – kompatibilní s většinou ELRS Nano přijímačů.

Typ: Omnidirecionální dipól (všesměrová).

Materiál: Vysoce flexibilní koaxiální kabel a odolné gumové pouzdro zářiče.

Hmotnost: 3–8 g (dle délky kabelu).

2. Hlavní výhody "Extra Long" provedení

Konec stínění: Díky metrovému kabelu můžeš anténu umístit na konec ramene nebo na speciální držák vysoko nad tělo dronu, čímž eliminuješ "hluchá místa" způsobená karbonem nebo 12S baterií.

Mechanická odolnost: T-zářič je chráněn pružným pouzdem, které vydrží nárazy větví i tvrdší přistání bez zlomení aktivního prvku.

Vysoký zisk: Přesně laděná délka aktivních prvků dipólu zajišťuje maximální citlivost přijímače (RSSI) i na hranici dosahu (desítky kilometrů).

Snadná výměna: Plug-and-play konektor IPEX1 umožňuje výměnu poškozené antény v terénu během minuty.

3. Tipy pro instalaci

Orientace: Pro nejlepší dosah by měla být anténa orientována vertikálně (těčko stojí), pokud i vysílací anténa na rádiu směřuje nahoru.

Zabezpečení konektoru: IPEX1 konektor je náchylný na vibrace. Vždy jej na přijímači zajisti kapkou silikonového lepidla nebo smršťovací bužírkou.

Vedení kabelu: Kabel veď podél ramene a zajisti jej stahovacími páskami. Dej pozor, aby nebyl příliš napnutý a aby jej v případě havárie nepřesekla vrtule.

4. Údržba a kontrola

Kontrola ohybu: Pravidelně kontroluj kabel v místě, kde vychází z rámu. Časté ohýbání může poškodit stínění koaxiálu.

Výměna po havárii: Pokud dojde k "načnutí" gumového pouzdra zářiče vrtulí, anténu raději vyměň. I malé poškození geometrie dipólu drasticky snižuje dosah.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot