

# Module Pilotix with 18km Optic Fiber Roll SE V2

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Technické parametry.....	3
3. Kdy zvolit 18km místo 19km? .....	4
4. Obsah balení .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Module Pilotix with 18km Optic Fiber Roll SE V2

### Vyvážený poměr odolnosti a dosahu

U 18km verze SE V2 se Pilotix zaměřil na mechanickou integritu. Zatímco u 19km verze je vlákno redukováno na úplné minimum, zde:

**Zesílený plášť:** Vlákno má mírně silnější polymerovou ochranu, která lépe odolává oděru o hrany (např. při průletu zničenými budovami nebo průmyslovými halami).

**Vylepšená dynamika odvíjení:** Cívka je navržena tak, aby zvládala i náhlé změny směru (yaw), které na dlouhém vlákne vytvářejí největší pnutí.

**Kvalita signálu:** Laserový přenos je optimalizován pro tuto konkrétní délku, což zajišťuje nulový šum v obraze i na samém konci dosahu.

## 2. Technické parametry

Délka vlákna: 18 000 metrů.

Typ přenosu: Optický (laserový), Full Duplex.

Maximální rychlost: 90 km/h

Hmotnost: 2,75 kg (ideální pro platformy Pilotix Rocky).

Datová propustnost: 1 Gbps (podpora pro digitální HD přenos).

Instalace: Rychloupínací PNP systém.

### 3. Kdy zvolit 18km místo 19km?

Složitý terén: Pokud trasa letu obsahuje hodně ostrých úhlů a fyzických překážek, silnější plášť 18km vlákna poskytuje vyšší jistotu, že se spojení nepřeruší.

Dlouhodobý monitoring: Díky lepší izolaci je toto vlákno méně náchylné na okolní vlivy (vlhkost, statická elektřina v atmosféře).

### 4. Obsah balení

1x Modul Pilotix 18km SE V2.

1x Pozemní konvertor signálu.

1x Sada pro údržbu a čištění optických konektorů.

1x Převážný box odolný proti nárazům.

### 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)