

Module Pilotix with 14km Optic Fiber Roll SE V2

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Technické parametry.....	3
3. Proč zvolit 14km variantu?.....	4
4. Obsah balení	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Module Pilotix with 14km Optic Fiber Roll SE V2

Technologické maximum

U 14km verze už nejde jen o délku, ale o precizní fyziku. Aby se takové množství vlákna vešlo do modulu, musel Pilotix použít:

Ultra-Density Fiber (UDF): Vlákno s redukováným průměrem sekundární ochrany, které však zachovává pevnost díky aramidovým nanovláknům.

Smart Tension Control: Modul aktivně monitoruje odpor při odvíjení, aby zabránil přetržení vlákna při prudkých změnách směru dronu.

Zero-Lag Optical Link: Laserový vysílač s vysokou koherencí, který zvládne propasírovat data skrze 14 km skla bez zratelného zpoždění.

2. Technické parametry

Délka vlákna: 14 000 metrů.

Maximální letová rychlost: 85 km/h (optimalizováno pro plynulé odvíjení).

Hmotnost: 2,1 kg (plně naložený modul).

Datový tok: 1 Gbps (stabilní po celé délce).

Pevnost v tahu: 15 N (dostatečná pro bezpečný provoz i v mírném větru).

Instalace: Standardizovaný úchyt Pilotix Heavy-Duty Rail.

3. Proč zvolit 14km variantu?

Tento modul je určen pro scénáře, kde každý kilometr navíc znamená rozdíl mezi úspěchem a neúspěchem:

Hluboký průzkum: Možnost proniknout hluboko do nepřátelského nebo nebezpečného území bez rizika detekce.

Strategické propojení: Spojení dvou bodů oddělených vysokým pohořím nebo masivní zástavbou, kde je přímá viditelnost (Line of Sight) nemožná.

Bezpečnost: Vlákno je nevodivé a nevyzařuje, což je ideální pro inspekce v blízkosti vysoce hořlavých látek nebo citlivých vědeckých přístrojů.

4. Obsah balení

1x Modul Pilotix 14km SE V2.

1x Pozemní terminál s aktivním zesílením signálu.

2x Čisticí sada pro optické porty.

1x Robustní přepravní kufr (Military Grade).

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot