

Link do produktu: <https://hollex.pl/invacom-fibreirs-otx-zestaw-p-4843.html>

Invacom FibreIRS OTx zestaw



| | |
|------------------|-----------------------|
| Cena | 1 350,00 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 dni |
| Numer katalogowy | OPT4843 |
| Kod EAN | 5029283002537 |
| Producent | Global Invacom |

Opis produktu

Nowy zestaw optyczny od firmy Invacom. Zastąpił poprzedni model Fibre IRS z konwerterem szerokopasmowym pracującym w paśmie 0,95-5,45GHz

Zestaw **OTx 1310** ma w komplecie konwerter typu **WideBand**, który trzeba podłączyć do głównego modułu dwoma kablami koncentrycznymi (osobne polaryzacje V/H)

Sygnal z LNB WideBand jest sumowany z klasycznym sygnałem radiowo-telewizyjnym z zakresu **88-854MHz (FM, DAB, DVB-T)** i zamieniany na sygnał optyczny o różnej długości fali.

Sygnal optyczny jest dostarczany na złączu typu FC/PC (długość fali - 1310/1550 nm)

Dalej sygnał optyczny można dzielić za pomocą splitterów optycznych i przekazywać na duże odległości.

Jako element końcowy można zastosować moduły z systemu Fibre **IRS GTU Quad(OPT2982)** lub **IRS GTU Quattro(OPT3153)**.

Elementy te posiadają wejście optyczne, a na wyjściu 4 gniazda z zsumowanym sygnałem dla kabli koncentrycznych TV i SAT (Quad) lub, w przypadku Quattro niezależnie wydzielone polaryzacje i pasma oraz 5. gniazdo z sygnałem TV naziemnej i radia DAB/FM.

W komplecie:

- Konwerter WideBand,
- Moduł **OTx** z zasilaczem 20V i uchwytem do maszty antenowego.

Zastosowanie:

- zalecany do specjalnych instalacji optycznych gdzie zachodzi potrzeba przesłania sygnału satelitarnego i DVB-T/DAB/FM na **duże odległości**.
- Polecany dla **nowoczesnych gospodarstw domowych, budynków mieszkalnych, hoteli**.
- **Prostota podziału sygnału** pozwala na budowanie instalacji szybko i bezproblemowo, a także na ich **modernizację** lub też **rozbudowę**.

Producent:

Invacom UK

Parametry techniczne zestawu OTx

| Optyczny | | |
|----------------------------------|------------|--|
| Długość fali optycznej (D000410) | 1310nm ±20 | |
| Długość fali optycznej (D000435) | 1550nm ±15 | |
| Optyczna moc wyjściowa | + 7dBm | |
| Tłumienie | 20dB | |

| Satelita sygnału RF | | | |
|--|-----|-------|---------------------|
| Parametr | Min | MaX | Uwagi |
| Częstotliwość wejściowa szerokopasmowa MHz | 290 | 2340 | |
| Zyskaj zmienność w całym paśmie | | 3dB * | |
| Zyskaj tętnienie przez 28 Mhz | | 1dB | |
| Impedancja nominalna | | 75Ω | |
| Moc wejściowa (dBμV) | 70 | 85 | Na 40 transponderów |

* Dodatkowa zmiana może wystąpić ze względu na poziomy sygnał transmitowanego przez satelitę.

| Sygnał naziemny RF | | | |
|-----------------------------|-----|-----|--|
| Parametr | Min | Max | |
| Częstotliwość wejściowa MHz | 88 | 694 | |
| Zmienność w całym paśmie | | TBC | |
| Zysk na 28 MHz | | 1dB | |
| Moc wejściowa (dBuV) | | 70 | |

| | | |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Napięcie wyjściowe | 20V | |
| Obecne zużycie | 350mA max. | Z wyłączeniem podłączonych urządzeń |
| Napięcie wyjściowe pionowe i naziemne | 12V | |
| Napięcie wyjściowe poziome | 18V | |
| Maksymalny prąd w górę | 500mA | |

| Wymiary(szer. x wys. x gł.) | |
|-----------------------------|-----|
| Tylko jednostka | TBC |
| Waga | TBC |

| Złącza | |
|----------|--------------|
| Wejście | 3 x złącze F |
| Wyjście | 1 x FC/UPC |
| Zasilacz | 1 x złącze F |

| Specyfikacja środowiskowa | |
|----------------------------|----------------|
| Temperatura robocza | -20°C do +60°C |
| Temperatura przechowywania | -40°C do +70°C |

Dane techniczne

Parametry techniczne:
 Parametry konwertera
 Zakres częstotliwości odbioru
 Zakres częstotliwości wyjściowych

Fullband
 10.70 - 12.75 GHz
 950 - 5450 MHz

Impedancja wyj.
Poziom szumów

50 Om
0.7 dB

Zalety i wady



- + nowoczesne rozwiązanie dystrybucji sygnału
- + umożliwia przesłanie jednocześnie sygnału SAT i DVB-T

GPSR

Przeznaczenie

Produkt przeznaczony do przesyłania, rozdzielania, konwersji lub odbioru sygnałów optycznych w instalacjach telewizji satelitarnej, naziemnej oraz systemach dystrybucji sygnału.

Bezpieczeństwo użytkowania

- Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Nie używać uszkodzonych przewodów, złączy ani urządzeń.
- Unikać nadmiernego zginania, zgniatania oraz rozciągania przewodów światłowodowych.
- Nie patrzeć bezpośrednio w końcówki aktywnych przewodów światłowodowych ani złączy optycznych.
- Chronić produkt przed wilgocią, zabrudzeniami oraz uszkodzeniami mechanicznymi.
- W przypadku urządzeń wymagających zasilania należy stosować wyłącznie źródła zasilania zgodne ze specyfikacją producenta.
- Nie dokonywać samodzielnych napraw ani modyfikacji produktu.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Konserwacja

- Regularnie kontrolować stan przewodów, złączy oraz elementów instalacji.
- Utrzymywać złącza optyczne w czystości i zabezpieczać je przed kurzem.
- W przypadku uszkodzenia produktu należy zaprzestać jego użytkowania.