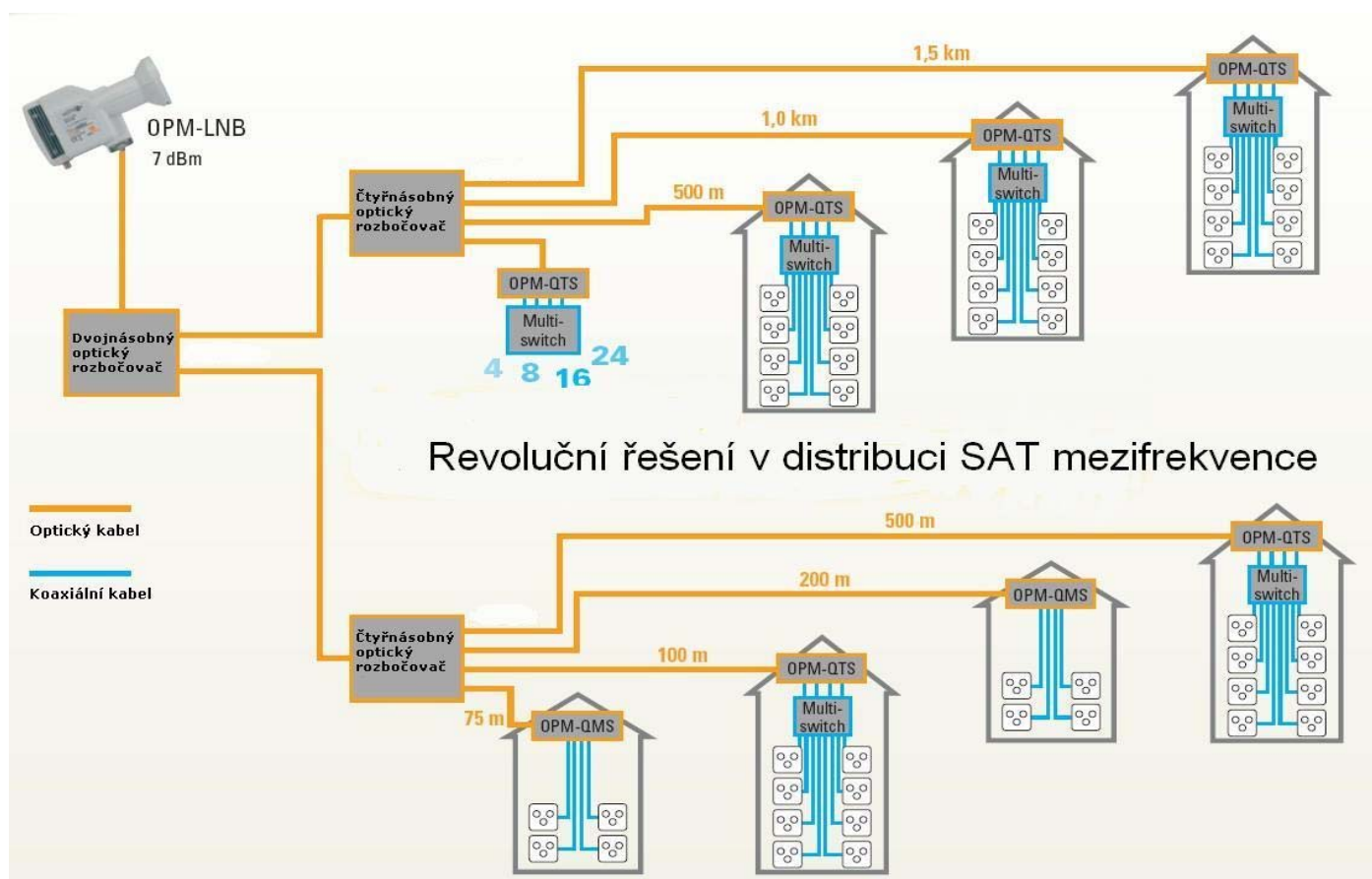




INKAT s.r.o.  
Vyžlovská 3111 / 16  
100 00 Praha 10  
tel.: 274 773 917  
fax: 274 816 437  
E-mail: [inkat@inkat.cz](mailto:inkat@inkat.cz)

## LNB s optickým výstupem OPM-LNB



### LNB s optickým výstupem

Optické LNB radikálně mění způsob distribuce satelitní mezifrekvence v porovnání s běžně používanými LNB. Konvertor využívá patentovanou technologii skládání horizontálních a vertikálních polarizací na vytvoření jedné satelitní mezifrekvence 950 MHz - 5,45 GHz. Toto nové pásmo je modulováno na optický signál a vysíláno 1310 nm optickým vysílačem integrovaným v LNB. Napájení je realizováno 12 V (450 mA) napáječem přes standardní F konektor. Optické připojení je přes konektory FC/PC a optickou síť tvořenou single mode kabely. Výstupní úroveň 7 dBm umožňuje připojení až 32 převodníků v dosahu 10 km. Vložený útlum mezi optickým LNB a převodníkem musí být vyšší než 10 dB. Za tímto účelem jsou k dispozici různé hodnoty optických útlumových článků.

## Optické LNB



- konvertuje všechny 4 univerzální mezifrekvence (H/H - H/L - V/H - V/L) do jednoho optického výstupu
  - rozvod signálu až do 32 distribučních bodů
  - dosah až 10 km
  - 40 mm feed horn
- napájecí zdroj v ceně

Typ	OPM-LNB
Objednací číslo	9245500
Vstupní frekvenční rozsah	10,70 - 12,75 GHz
Frekvenční rozsah vertikál	0,95 - 3,00 GHz
Frekvenční rozsah horizontál	3,40 - 5,45 GHz
Výstup	
Vlnová délka laseru	1310 nm
Výstupní výkon	7,0 dBm
Úroveň šumu	0,5 dB
Zesílení konverze	72 dB
Napájení	12 V

## Optické převodníky

Optické převodníky OPM byly vyvinuty pro použití s optickým LNB připojeným přes pasivní optickou síť (PON) nebo přímo na optický výstup LNB přes optický útlumový článek.

Převodníky dodávají signál do satelitních přijímačů ve stejné podobě, jako by byly připojeny k standardním LNB. Do převodníků je signál přiveden z výstupu optického LNB nebo přes PON optickým kabelem 3 mm (GI 3.0 s ocelovou ochranou) přes optické konektory FC/PC.

Optický signál je v převodníku převeden zpět na satelitní mezifrekvenci a přes F konektor je veden do přijímače. Převodníky jsou napájeny z přijímačů a lze je umístit na libovolné místo v domě.



- konverze optického signálu z optického LNB na SAT mezifrekvenci
- možnost připojení až čtyř satelitních přijímačů
- systém plug and play
- napájení ze set top boxu

Typ	OPM-TMS	OPM-QMS
Objednací číslo	9245510	9245520
Vstupní signál		optický
Vstupní frekvenční rozsah		0,95 - 5,45 GHz
Opt. úroveň malá PON		min. -13 dBm, max. -3 dBm
Opt. úroveň velká PON		min. -18 dBm, max. -14 dBm
Výstupní frekvenční rozsah		950 - 2150 MHz
Výstupní úroveň		max. 80 dBμV
Výstupy	2x F konektor 2x SAT mezifrekvence	4x F konektor 4x SAT mezifrekvence

## Quattro optický převodník

Optický převodník OPM-QTS přijímá optický signál z optického LNB nebo PON sítě přes 3 mm optický kabel s konektory FC/PC.

Výstupní signál je satelitní mezifrekvence rozdělena na 4 polarizace umožňující přímé napojení na multipřepínače satelitního domovního systému.



- konverze optického signálu z optického LNB na SAT mezifrekvenci pro systém satelitních multipřepínačů
- systém plug and play
- napáječ součástí převodníku

Typ	OPM-QTS
Objednací číslo	9245530
Vstupní signál	optický
Vstupní frekvenční rozsah	0,95 - 5,45 GHz
Opt. úroveň malá PON	min. -13 dBm, max. -3 dBm
Opt. úroveň velká PON	min. -18 dBm, max. -14 dBm
Výstupní frekvenční rozsah	950 - 2150 MHz
Výstupní úroveň	max. 80 dBμV
Výstupy	4x F konektor
	1x VH, 1x VL, 1x HH, 1x HL

## Optické rozbočovače

Optické rozbočovače rozbočují vstupní optický signál na 2, 4 nebo 8 optických výstupů.

Optické kabely na vstupu a výstupech mají délku 1 m a mají nainstalované konektory FC/PC.



- předkonektorované vývody

Typ	OPM-SP2	OPM-SP4	OPM-SP8
Objednací číslo	9245540	9245545	9245550
Vstupní signál		optický	
Útlum	3,8 dB	6,8 dB	10,6 dB
Výstupní signál		optický	
Výstupní konektory	2x FC/PC	4x FC/PC	8x FC/PC

### Nakonektorované optické kabely

Single mode optický kabel s ocelovou ochrannou. Útlum 0,3 dB na 100 m.  
Dostupné délky 1, 3, 5, 10, 50, 100 a 500 m.

### Laserový tester

Ideální pro testování optické sítě a zakončení (konektory).  
Objednací číslo 9245650



### Optická spojka FC/PC BC

Pro spojení dvou nakonektorovaných optických kabelů  
Objednací číslo 9245555



### Optický útlunový článek

Atenuátor s konektory FC/PC.

Objednací čísla:  
-5 dB 9245700  
-10 dB 9245705  
-15 dB 9245710



### Optiscan

Pro použití s optickým LNB OPM-LNB.

Umožňuje přesné nastavení a testování sítě v dB $\mu$ V a dBm.

Objednací číslo 9245660

