

Link do produktu: <https://antemon.pl/nadajnik-optyczny-fiberkom-txof-1310nm-scapc-3dbm-bez-kzwr-p-1143.html>

Nadajnik optyczny FIBERKOM TX.OF 1310nm SC/APC 3dBm bez k.zwr.

Cena brutto	1 848,00 zł
Cena netto	1 502,44 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	1815
Kod producenta	238201
Kod EAN	8424450180617
Producent / Marka	Televes

Opis produktu

Nadajnik optyczny TELEVES FiberKom SMATV 1310 nm +3 dBm (Ref. 238201)

Nadajnik optyczny **TELEVES FiberKom 238201** to profesjonalne urządzenie przeznaczone do konwersji sygnałów **RTV/SAT (SMATV)** na sygnał optyczny transmitowany światłowodem jednomodowym. Pracuje w oknie transmisyjnym **1310 nm** i generuje moc optyczną **+3 dBm**, umożliwiając budowę niezawodnych instalacji światłowodowych w budynkach wielorodzinnych, hotelach, biurach oraz innych obiektach wymagających dystrybucji sygnału telewizyjnego na duże odległości.

Urządzenie obsługuje pełne pasmo **47-2400 MHz**, dzięki czemu jednocześnie przesyła sygnały telewizji naziemnej DVB-T/T2, radia FM/DAB+ oraz telewizji satelitarnej. Wysokiej klasy laser **MQW-DFB** zapewnia stabilną emisję optyczną, a złącze **SC/APC** minimalizuje odbicia sygnału i gwarantuje wysoką jakość transmisji. Dzięki konstrukcji **Plug & Play** nadajnik nie wymaga skomplikowanej konfiguracji i jest gotowy do pracy zaraz po podłączeniu.

Seria **FiberKom** została zaprojektowana z myślą o profesjonalnych instalacjach. Solidna obudowa wykonana z odlewu **Zamak** zapewnia wysoką odporność mechaniczną oraz bardzo dobre ekranowanie przed zakłóceniami elektromagnetycznymi. Dodatkowo urządzenie wyposażono w **punkt pomiarowy OMI**, diodę LED sygnalizującą poziom sygnału optycznego oraz możliwość zdalnego zasilania poprzez złącze F lub dedykowane wejście zasilania, co znacznie ułatwia montaż i integrację z istniejącymi systemami.

Najważniejsze cechy

- konwersja sygnału RTV/SAT na sygnał optyczny
- transmisja w paśmie **47-2400 MHz**
- długość fali **1310 nm**
- moc optyczna wyjściowa **+3 dBm**
- laser **MQW-DFB** o wysokiej stabilności
- złącze optyczne **SC/APC**
- punkt pomiarowy **OMI Test Point**
- dioda LED sygnalizująca poziom sygnału optycznego
- możliwość zdalnego zasilania przez złącze F (11-35 V DC)
- obudowa z odlewu **Zamak**
- szybka instalacja **Plug & Play**
- kompatybilność z systemami światłowodowej dystrybucji SMATV

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Producent	TELEVES
Model	FiberKom 238201
Typ urządzenia	Nadajnik optyczny SMATV
Pasmo wejściowe RTV	47-1200 MHz
Pasmo wejściowe SAT	950-2400 MHz
Poziom wejściowy RTV	79 dBμV
Poziom wejściowy SAT	95 dBμV
Płaskość charakterystyki RTV	±0,75 dB
Płaskość charakterystyki SAT	±2,5 dB
C/N	> 51 dB
CSO	> 60 dB
CTB	> 65 dB
Długość fali	1310 nm
Moc optyczna wyjściowa	+3 dBm
Typ lasera	MQW-DFB
Złącze optyczne	SC/APC
Złącza RF	F żeńskie
Impedancja	75 Ω
Zasilanie	11-35 V DC
Maksymalny pobór prądu	120 mA
Stopień ochrony	IP30
Temperatura pracy	od -5°C do +45°C
Wymiary	187 × 89 × 34 mm
Masa	412 g

Zastosowanie

Nadajnik **TELEVES FiberKom 238201** przeznaczony jest do profesjonalnych instalacji światłowodowych RTV/SAT, w których wymagane jest przesyłanie sygnałów telewizyjnych na duże odległości przy zachowaniu wysokiej jakości i odporności na zakłócenia. Doskonale współpracuje z odbiornikami optycznymi serii FiberKom, umożliwiając budowę nowoczesnych sieci SMATV w budynkach wielorodzinnych, hotelach, biurach oraz obiektach komercyjnych.