



Ricevitore ottico FTTH con 4 uscite RF 1310/1550nm, installazione su guida DIN

Seleziona il satellite desiderato e il segnale DTT su una singola fibra ottica

Il ricevitore FTTH riceve su un'unica fibra due segnali ottici e li demultipla (WDM). Il primo segnale ottico con lunghezza d'onda 1550nm viene convertito in RF su una banda 47-2200MHz; in genere contiene il segnale DTT elaborato tramite una centrale programmabile di nuova generazione (art. 532133) più una selezione di 30 Tps satellitari ricevuti tramite un LNB dCSS Statico (art. 747321). Mentre il secondo con lunghezza d'onda 1310nm viene passato al connettore ottico di uscita per essere collegato ad un convertitore ottico Full SAT legacy/dCSS (art. 23720x); in genere trasporta l'intero segnale di una posizione orbitale satellitare trasmesso tramite un LNB ottico (ref. 2353).

Il ricevitore FTTH è dotato di un ingresso RF per miscelare il segnale SAT legacy/dCSS proveniente dal convertitore Full SAT (art. 237201) a quello DTT. La selezione tra SAT dCSS Statico e Full SAT legacy/dCSS viene fatta tramite uno switch esterno e il segnale selezionato è reso disponibile su tutte le 4 uscite RF. Il ricevitore FTTH, inoltre, è dotato di un passante DC utile nella modalità Full SAT per alimentare con un solo alimentatore anche il secondo ricevitore (art. 237201).

Per lavorare in modalità DTT + FULL SAT, deve essere utilizzato con un trasmettitore FTTH (art. 23730x).

Art.	237320
Art. Logico	UOE15501310DIN
EAN13	8424450214848

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

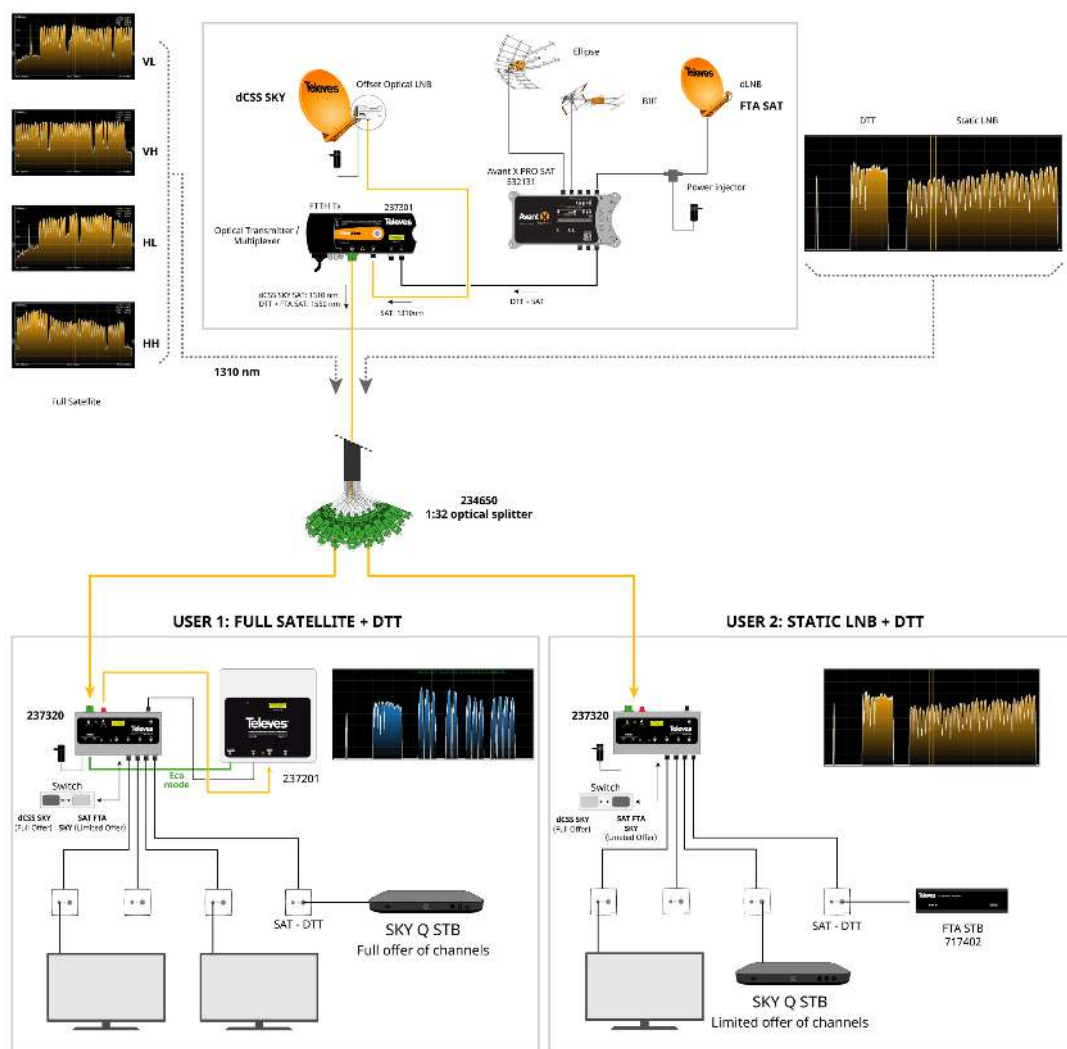
Peso netto	315,00 g
Volume lordo	1,60 dm ³
Peso lordo	390,00 g
Larghezza	139,00 mm
Altezza	93,00 mm
Profondità	50,00 mm
Peso del prodotto principale	315,00 g

Si distingue per

- Installazione su guida DIN standard: installazione sicura ed efficiente, oltre ad un risparmio in spazio e di tempo offre il vantaggio di potere essere integrato con altri dispositivi elettrici nei quadri d'appartamento con una minore densità di cablaggio. Inoltre è possibile installarlo a parete
- Flessibilità di modalità di distribuzione satellitare: si include uno switch per selezionare tra DTT+SAT dCSS Statico e DTT+Full SAT legacy/dCSS dinamico
- Alta sensibilità a 1550nm
- Alto livello di potenza di uscita nelle 4 uscite RF
- Alimentazione ECO in modalità FullSAT selezionata: se il STB SAT è spento, il ricevitore automaticamente spegne il convertitore ottico SAT dCSS, e distribuisce solo il segnale DTT diminuendo al massimo il consumo energetico
- Compatibile con decoder Legacy/dCSS Statici e Dinamici
- Dotato di passante DC per alimentare il convertitore SAT legacy/dCSS ottico

- Formato estremamente compatto
- Connettore ottico SC/APC di ingresso 1310/1550nm e FC/PC passante 1310nm
- 4 Connettori RF tipo F

Esempio di applicazione



Caratteristiche tecniche : Ref. 237320

Numero di uscite		4
Ingressi/Bandes		TERR
Intervallo di frequenze d'uscita	MHz	47 ... 2150
Livello di uscita	dBμV	78
Planarità	dB	-2,5 ... 2,5
Perdite di ritorno	dB	> 7,5
Intervallo di frequenze d'ingresso	MHz	950 ... 2150
Perdita di inserzione	dB	9
Lunghezza d'onda in ingresso	nm	1310 ... 1550
Potenza ottica di ingresso	dBm	-10 ... 2
Potenza ottica massima	dBm	3
Perdita di ritorno ottica	dB	> 40
Dispositivo ricevitore ottico		Fotodiodo PIN InGaAs
C/N	dB	> 49
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Connettori ottici		FC/PC / SC/APC
Connettori RF		"F" femmina
Impedenza	Ω	75
Tensione d'ingresso	Vdc	12 ... 20
Corrente massima	mA	150
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45
Indice di protezione (IP)		30