

Transmisor óptico TV

Solución para la distribución de señales analógicas y digitales de TV terrestre en instalaciones de TV y Teledistribución.



Entradas CATV



Display ajustes modulación
óptica



Entrada y Salida óptica

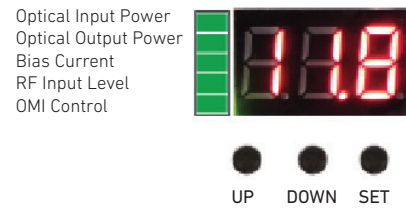
Especificaciones técnicas

MODELO		FTD-1110
REF.		4870
Potencia óptica de salida	mW	10 (=10 dBm)
Número de entradas RF		1
Frecuencias de entrada RF	MHz	45 - 862
Sección óptica		
Longitud de onda	nm	1550 (±20)
Intensidad relativa de ruido del láser (RIN)	dB/Hz	< -150
Pérdidas de retorno salida óptica	dB	> 50
CNR	dB	> 51
CTB	dB	> 65
CSO	dB	> 60
Conector de salida/entrada óptica		SC/APC
Nivel de entrada óptica	dbm	-8 ... +2
Sección RF		
Nivel de entrada	dBμV	75 - 85
Ondulación en banda	dB	±0,5
Nivel de ajuste del OMI	dB	-5 ... +5
Impedancia de entrada	Ω	75
Pérdidas de retorno de entrada	dB	> 16
General		
Conectores entradas TV		F
Alimentación	VAC	100-260 / 45-90 seleccionable
Consumo	A	0,25
Test	dB	-20
Dimensiones	mm	194x 147 x 44



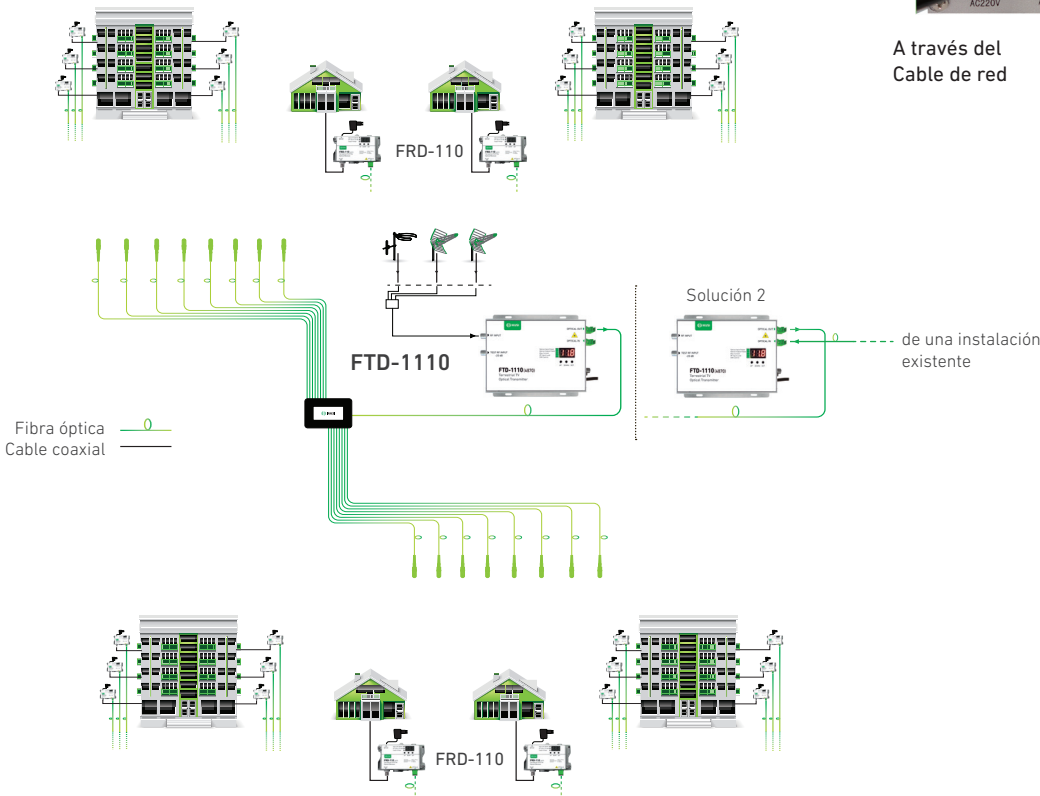
vista lateral

- 1 entrada óptica con conector SC/APC
- 1 entrada TV 45 - 862 MHz
- 1 salida óptica 1550nm con conector SC/APC
- Conexión de fibra óptica tipo monomodo.
- Solución para la distribución de señales analógicas y digitales TV terrestre en instalaciones colectivas extensas: barrios residenciales, centros comerciales, hoteles, hospitales.
- Láser ultralínea DFB (Distributed Feedback) de 10 mW, con control automático de potencia (APC).
- Totalmente compatible con los estándares: PAL, SECAM, NTSC, FM, DVB-S, DVB-T, DVB-C y otros.
- Control de ajuste e información mediante display digital.



- Carcasa compacta de aluminio.
- Puede funcionar como repetidor de fibra óptica y como convertidor de longitud de onda: Entrada 1310 nm → Salida 1550 nm
- Modo de alimentación seleccionable mediante conmutador.

Ejemplo de instalación



A través del Cable de red



A través del Cable coaxial