



MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

Producto:

Caja Terminal Óptica para Redes FTTH – Interior

Modelo:

EMK-CTO-FTB102H

La Caja Terminal Óptica EMK-CTO-FTB102H es un dispositivo diseñado para la terminación y distribución de fibras ópticas en redes FTTH de interior, permitiendo alojar empalmes y adaptadores ópticos de forma ordenada y segura.

Está destinada a instalaciones en viviendas, oficinas u otros entornos interiores protegidos.

2. Aplicación

- Redes FTTH de última milla
- Instalaciones residenciales y comerciales
- Punto final de distribución óptica en interiores

3. Componentes principales

- Cuerpo de ABS de alta resistencia
- Espacio interno para gestión de fibra
- Soporte para adaptadores SC simplex o LC dúplex (según configuración)
- Área para empalmes por fusión o mecánicos
- Sistema de montaje en pared

Nota: Adaptadores, pigtailes y accesorios ópticos no están incluidos, salvo indicación contraria en la orden de suministro.

4. Instalación

1. Seleccionar una superficie firme y protegida en el interior.
2. Fijar la caja a la pared utilizando el kit de montaje incluido.
3. Ingresar el cable de fibra óptica respetando los radios mínimos de curvatura.
4. Realizar los empalmes según el método definido (fusión o mecánico).
5. Instalar los adaptadores ópticos según la configuración del proyecto.
6. Verificar el correcto cierre de la tapa antes de la puesta en servicio.

5. Recomendaciones de uso

- Uso exclusivo en interiores protegidos.
- Evitar exposición directa a radiación UV, lluvia o agentes corrosivos.
- No exceder la capacidad máxima de empalmes o puertos.
- Respetar siempre los radios de curvatura de la fibra óptica.
- Realizar la instalación por personal técnico calificado.

6. Mantenimiento

- Inspección visual periódica del estado de la caja.
- Limpieza externa con paño seco.
- No utilizar solventes ni productos abrasivos.
- Verificar que los accesos permanezcan correctamente cerrados.

7. Vida útil

La vida útil estimada del producto es de hasta 15 años, considerando condiciones normales de uso en interiores protegidos y una instalación adecuada.

Firma autorizada:
Cristina Carrillo
Founder & Brand Leader
EMKITS – Perú

Fecha: 13 / 02 / 2025