



## MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

### Caja Terminal Óptica para Fibra Óptica – EMKITS

Modelo: EMK-ODB-16F-CTF215

**Tecnología: Redes de Fibra Óptica FTTH / FTTx**

La Caja Terminal Óptica EMK-ODB-16F-CTF215 está diseñada para la terminación, distribución y protección de fibras ópticas en instalaciones de redes FTTH/FTTx. Su diseño permite una gestión organizada de empalmes y conexiones ópticas, facilitando el mantenimiento y la escalabilidad del sistema.

### 2. Aplicaciones

- Redes FTTH / FTTx
- Infraestructura de telecomunicaciones en edificios
- Instalaciones residenciales, comerciales e industriales
- Puntos de distribución óptica interior o exterior protegido

### 3. Condiciones de instalación

- Instalar sobre superficies firmes y estables.
- Verificar que el entorno de instalación sea compatible con las condiciones de protección del producto.
- Asegurar el correcto sellado del gabinete una vez finalizada la instalación.
- Validar la compatibilidad de adaptadores, pigtailes y accesorios antes del montaje.

### 4. Procedimiento general de uso

1. Abrir el gabinete siguiendo las indicaciones del fabricante.
2. Fijar la caja en pared o estructura designada utilizando los accesorios de montaje correspondientes.
3. Ingresar el cable de fibra óptica y asegurar correctamente los puntos de anclaje.
4. Realizar los empalmes de fibra según las buenas prácticas de instalación.
5. Instalar los adaptadores ópticos compatibles (SC o LC, según configuración).
6. Organizar las fibras respetando los radios mínimos de curvatura.
7. Cerrar el gabinete asegurando el correcto ajuste de sellos y cierres.

### 5. Recomendaciones de uso

- No exceder la capacidad máxima de fibras definida para el modelo.
- Evitar tensiones mecánicas sobre las fibras y conectores.
- Utilizar únicamente accesorios compatibles y recomendados para fibra óptica.
- No modificar la estructura del gabinete.
- Realizar inspecciones periódicas en instalaciones exteriores.



## **6. Mantenimiento**

- Limpieza externa con paño seco o ligeramente humedecido.
- No utilizar solventes, abrasivos ni productos químicos.
- Verificar periódicamente el estado de sellos y cierres.

## **7. Advertencias**

- El producto debe ser instalado por personal técnico calificado.
- Una instalación incorrecta puede afectar el desempeño de la red óptica.
- EMKITS no se responsabiliza por fallas derivadas de uso indebido o instalación no conforme.

Firma autorizada:

Cristina Carrillo

Founder & Brand Leader

EMKITS – Perú

Fecha: 13 / 02 / 2025