

## Caja estanca para distribución óptica tipo GF-KSW-48

### Manual de instrucciones

#### 1. Introducción general.

La caja estanca tipo GF-KSW-48 está diseñada para su utilización en la conexión final y la distribución en redes de fibra óptica. Está fabricada con material plástico de primera calidad, con un aspecto agradable y cierre de seguridad, siendo de fácil montaje.

Estas son sus prestaciones:

1. Aplicación multi-funcional. Con un sencillo cambio de accesorios puede ser utilizada como elemento de acceso final o de distribución. Versatilidad en la utilización.
2. De utilización en interior o exterior. Puede ser fijada a la pared o sobre poste...
3. Multifuncionalidad: terminación de cables, empalmes, almacenamiento de fibra o de latiguillos.
4. La fibra situada en su interior lo es con los radios de curvatura precisos para evitar atenuaciones suplementarias.
5. El sistema rotativo del panel de conectores o splitters evita problemas en el montaje o mantenimiento
6. Aplicación de almacenamiento, para asegurar una utilización eficaz de los recursos de señal.

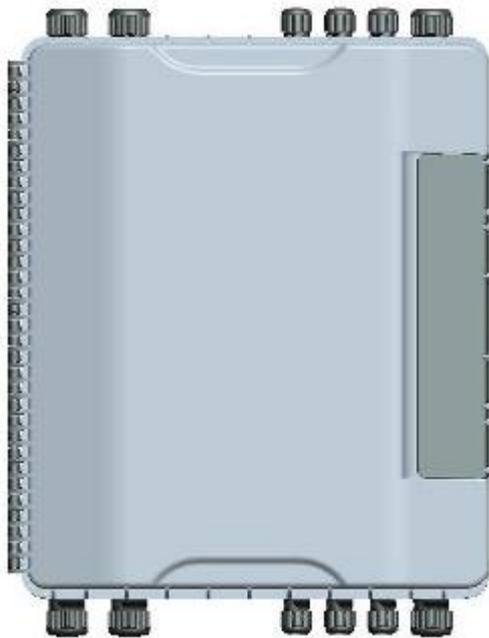


Figura 1: Aspecto externo de la caja GF-KSW-48

## 2. Estructura

### 2.1 La caja de distribución (Modelo: GF-KSW-48B)

Compuesta por: Caja, módulo de empalme, placa giratoria, base de montaje para splitters PLC y módulo de reserva.

(Figura 2)

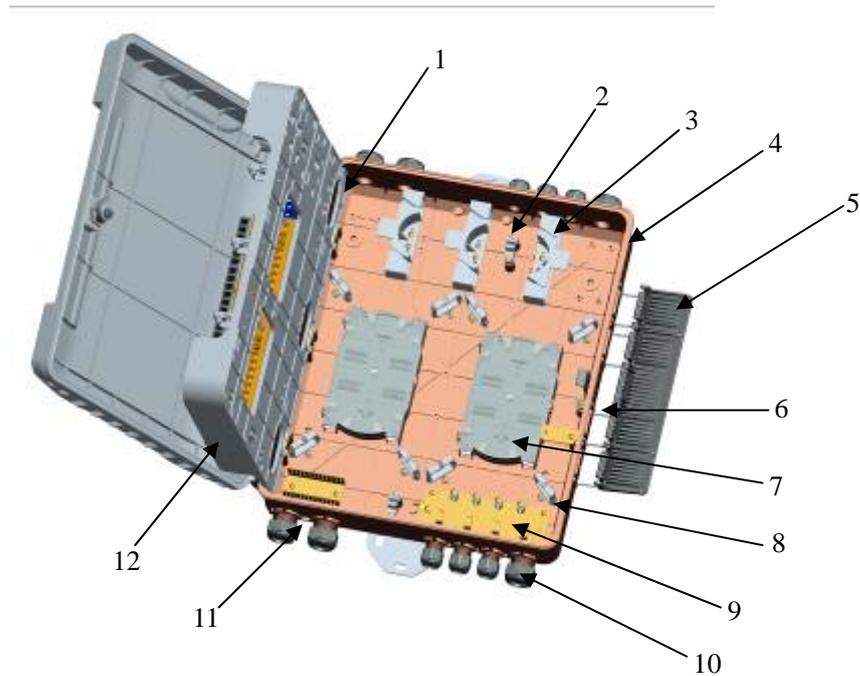


Figura 2: Estructura de la placa interna (Idéntica para los tipos A y B)

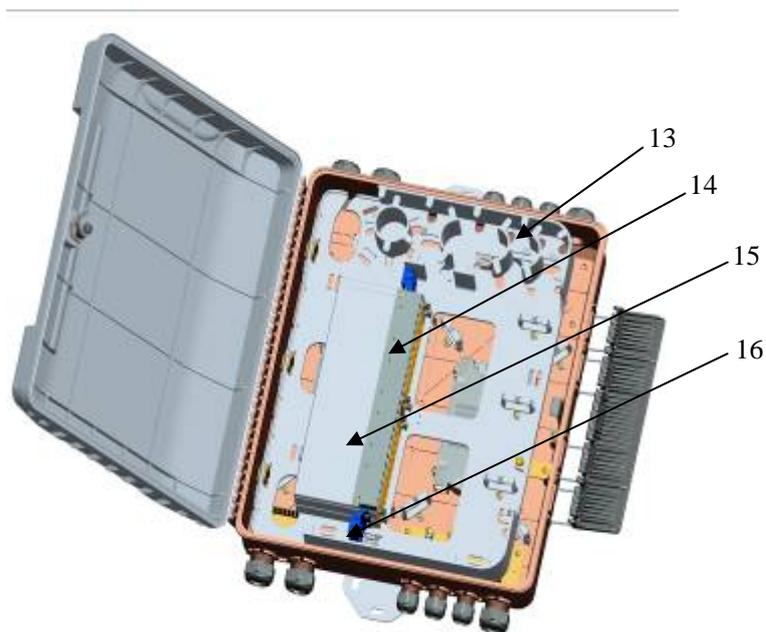


Figura 3: Estructura de la placa externa **GF-KSW-48B**

1. Soporte 2. Kit de fijación 3. Anillas para cable 4. Caja 5. Cierre 6. Lengüeta de cierre 7. Casete de empalme  
8. Anilla para cable 9. Soporte de fijación del cable 10. Entrada para cable 11. Salida para cable drop 12. Soporte  
para cable drop 13. Soportes para fibra reserva 14. Unidad de almacenaje 15. Emplazamiento para splitters 16.  
Regleta con 16 puertos

## 2.2 Caja para terminación de cable (Modelo: GF-KSW-48A)

Compuesta por: Caja, módulo de empalmes, placa giratoria, regleta de montaje de acopladores (Figura 4)

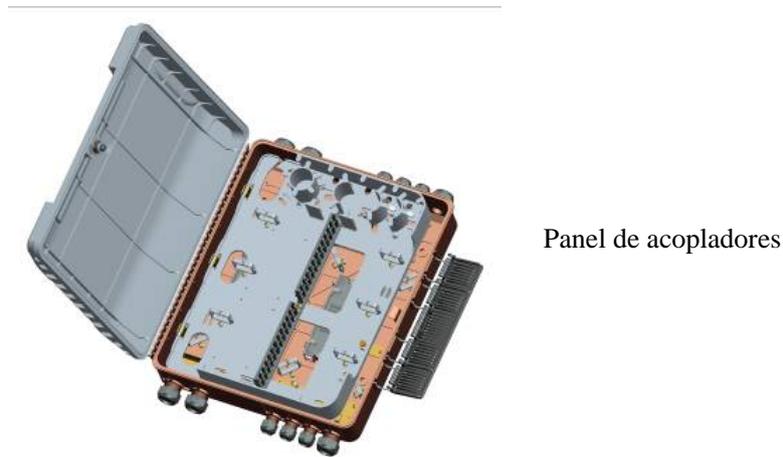


Figura 4: Placa superior

## 3. Instalación de la caja

La fijación mural se lleva a cabo con tornillos de expansión o tacos. La fijación a poste con una abrazadera metálica. Ver figuras 5 y 6

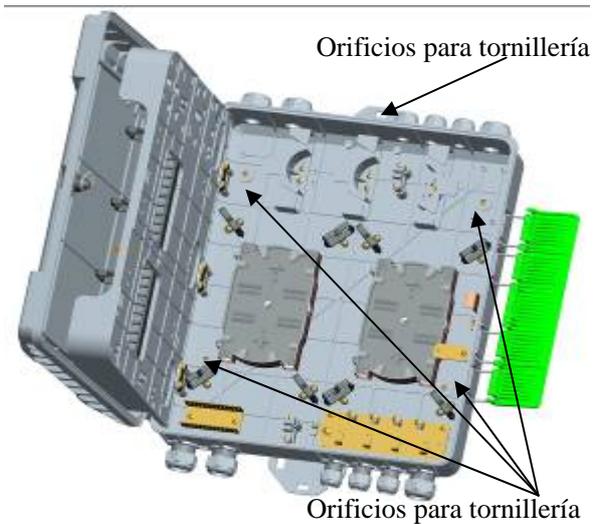


Fig.5 Montaje mural

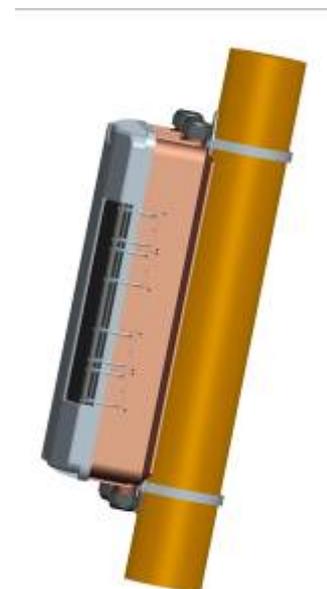


Figura 6: Montaje sobre poste

## 4. Procedimiento de montaje interno

### 4.1 Enrutamiento de la fibra en el interior de la caja (Figuras 7 y 8)

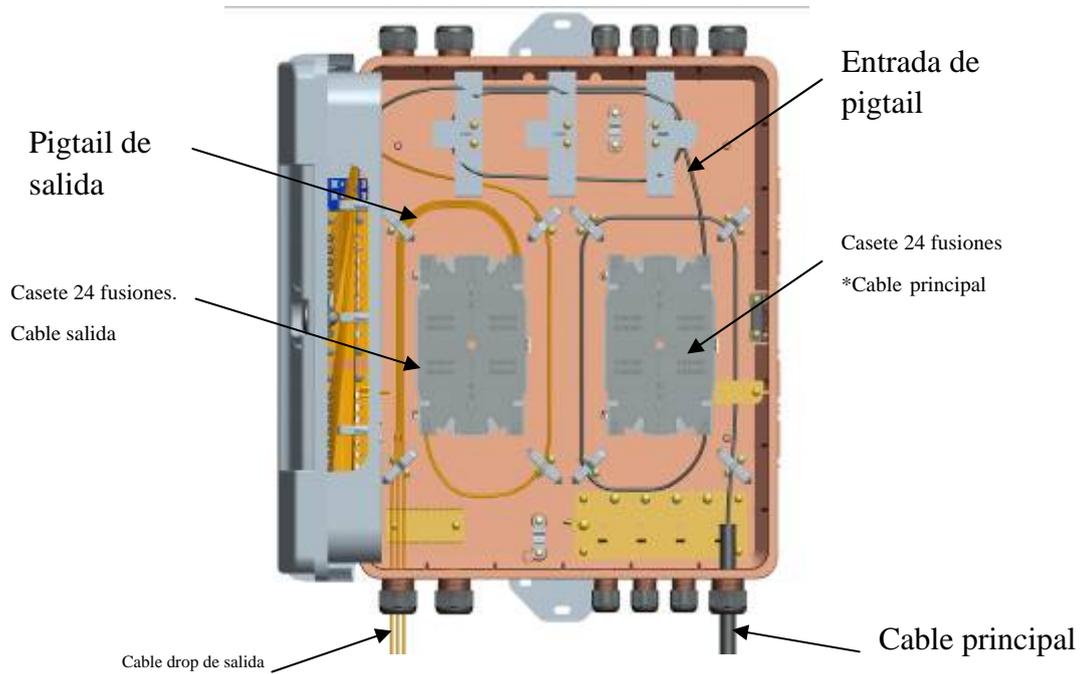


Figura 7: Encaminamiento de la fibra en la placa inferior

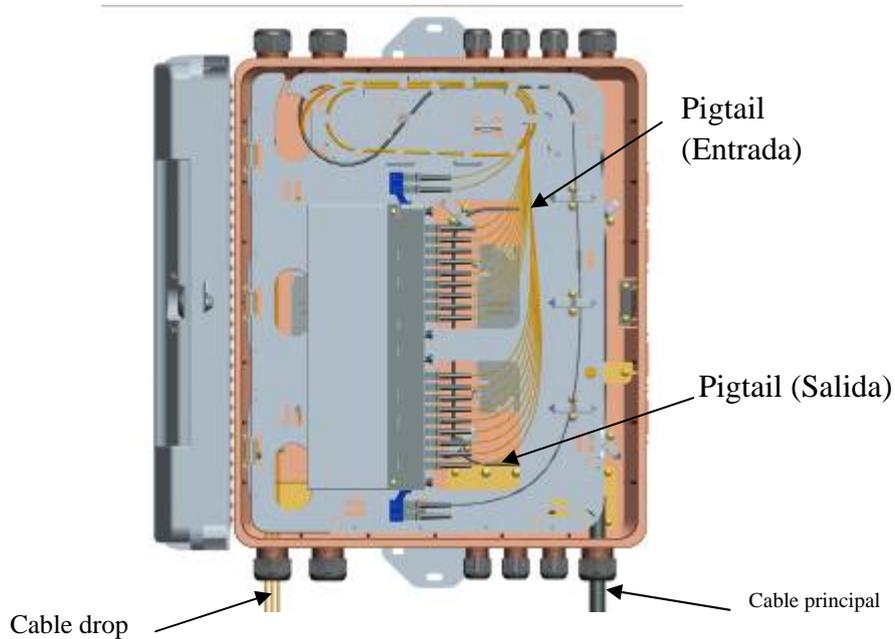


Figura 8

Abra la placa giratoria para trabajar en la placa inferior. Introduzca el cable por el puerto adecuado, Fije el cable ya pelado en el soporte, conectándolo a tierra en el borne metálico. Utilice el tubo EVA para proteger el cable ya pelado, y después encamine el cable hacia el casete de empalme.

Fusione la fibra a los Pigtails, llevando el otro extremo, conectorizado, a la placa superior, donde conecta con los splitter, o los cables allí almacenados. Después, los cables drop flexibles se dirigirán al exterior de la caja

4.2 Enrutamiento de la fibra para acceso final, ver figuras 9 y 10.

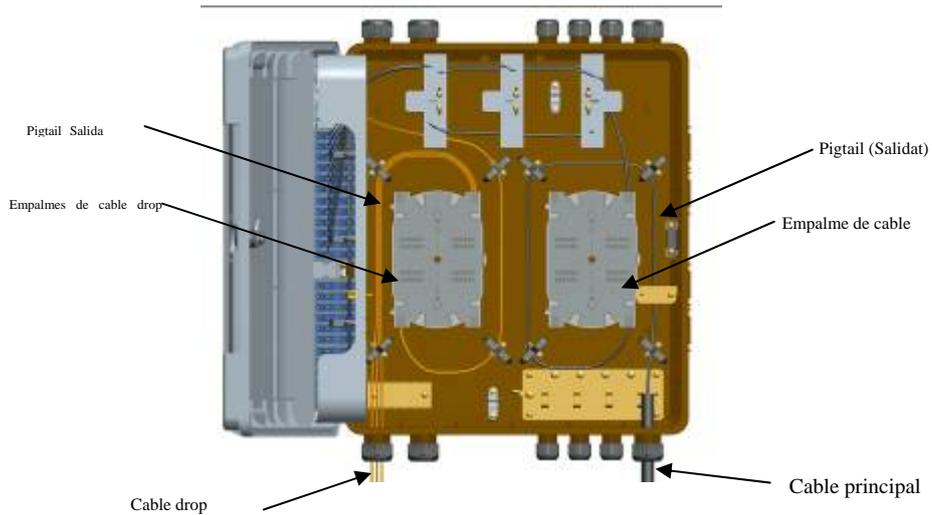


Figura 9: Enrutado de la fibra en la placa inferior

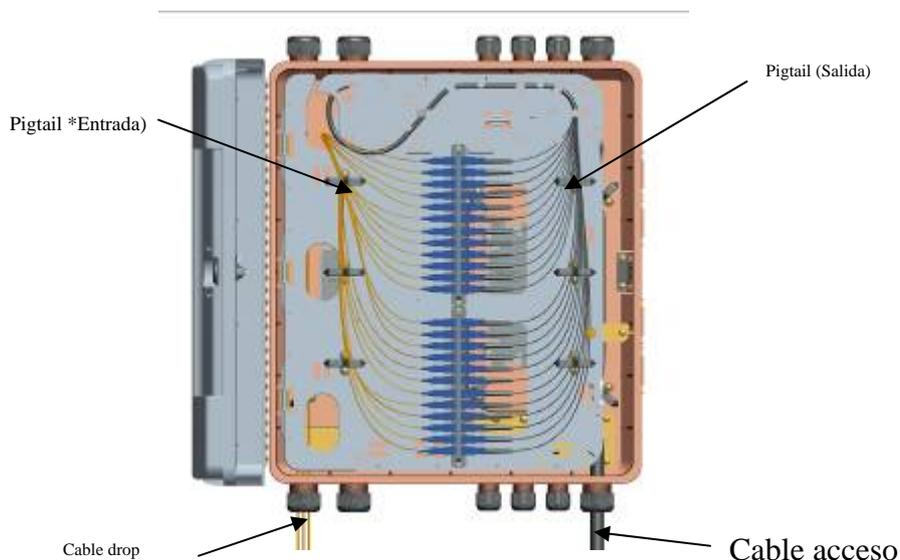


Figura 10: Enrutado de la fibra en la placa superior

## 5. Tabla de dimensiones y capacidades

Tipo	Dimensiones (H*W*D)	Capacidad máxima	Notas
Caja estanca para acceso <b>GF-KSW-48A</b>	530*390*130mm	144 F	Casete de 24F
Caja estanca para distribución <b>GF-KSW-48B</b>	530*390*130mm	96 F	Casete de 24F