

# **GXF6-15N6S**

## **Caja de fibra 'óptica para distribución**

### **Manual de instrucciones**

#### **1. Introducción**

La caja de fibra óptica tipo GXF6-15N6S está diseñada para ser utilizada como elemento de acceso al edificio en instalaciones PON FTTh. Su función es la de contener los elementos de derivación y enlace final para el acceso al usuario. La capacidad máxima de la caja es de 16 fibras, pudiendo alojar dos splitters PLC 1:8 o uno 1:16. La caja está fabricada con material ABS de alta calidad, apariencia agradable. Cuenta con entrada para cable sin cortar y elementos de fijación para acopladores SC y conectores de montaje rápido. Admite fijación mural o a poste.



Figura 1

Dimensiones: 292x248x100mm

## 2. Estructura

Ver figura 2,3

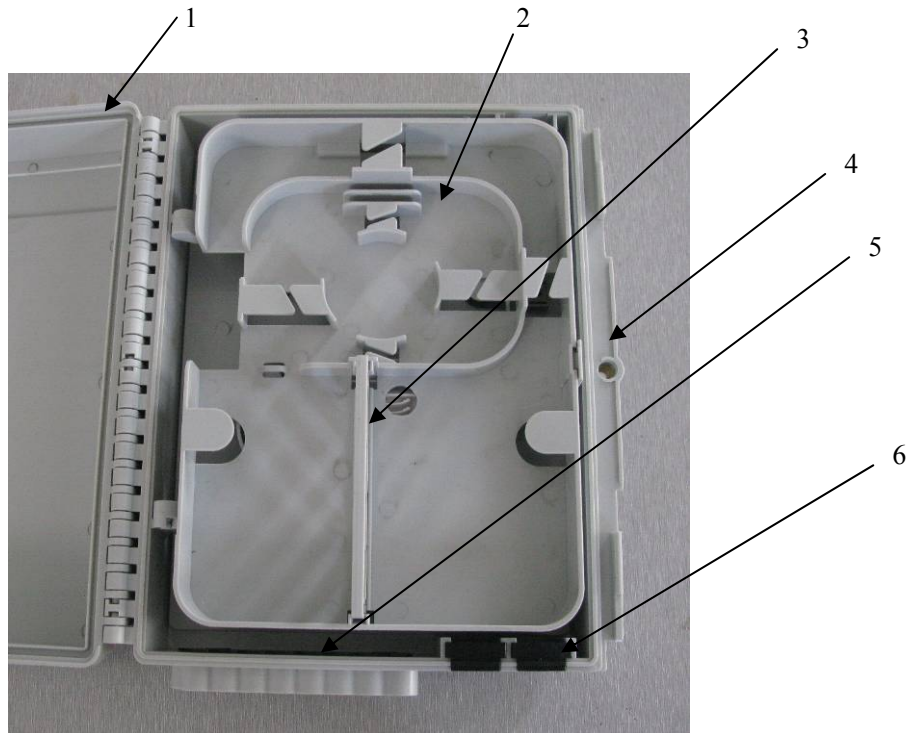


Figura 2 Estructura de la capa superior

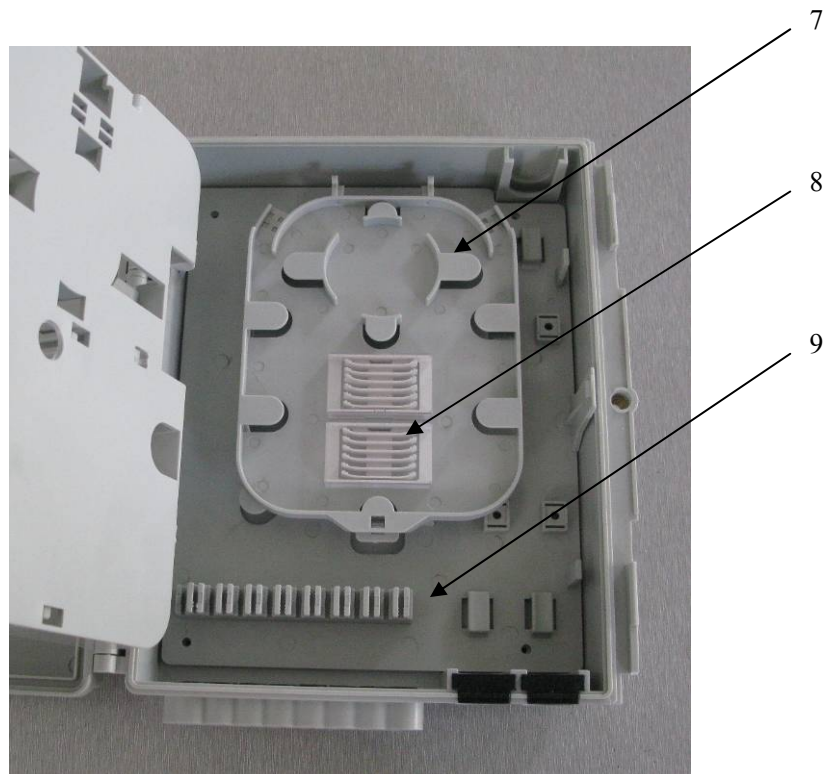


Figura 3 Estructura de la capa inferior

1.Tapa 2. Panel grande de empalme 3. Panel de acopladores 4.Caja 5.Junta de cierre  
6. Juntas para cable 7. Panel pequeño de empalme 8. Porta empalmes 9. Placa inferior

### 3 Instalación

#### 3.1. Montaje mural:

1. Siguiendo las indicaciones de la figura 4, practique 4 taladros para tornillos de expansión M8.
2. Fije la placa de soporte a la pared, con los tornillos de expansión, siguiendo la dirección marcada por la flecha
3. Fije la caja a la placa.
  - . Inserte las lengüetas marcadas (2) en los salientes (1) de la caja.
  - . Desplace lateralmente la caja, hasta situar los taladros superiores, cuidando la correcta situación de la caja, fíjela firmemente, tirando de ella hacia abajo, para finalizar el montaje.

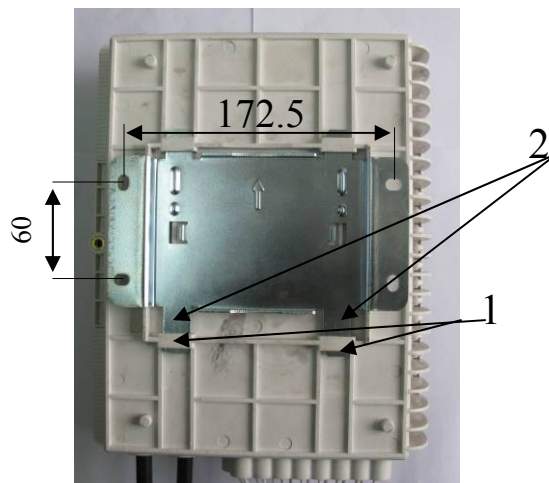


Figura 4

#### 3.2 Fijación a poste

1. Monte la placa tal y como se indica en la figura, y después fije la abrazadera al poste.
2. Fije la caja a la placa
  - . Inserte las lengüetas marcadas (2) en los salientes (1) de la caja.
  - . Desplace lateralmente la caja, hasta situar los taladros superiores, cuidando la correcta situación de la caja, fíjela firmemente, tirando de ella hacia abajo, para finalizar el montaje.

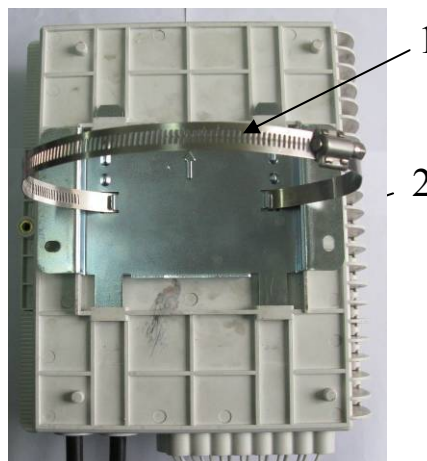
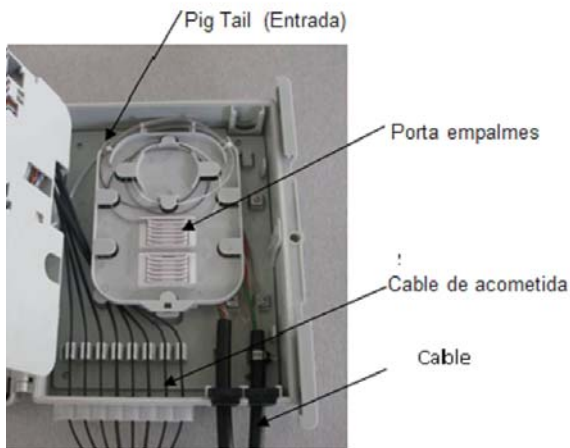


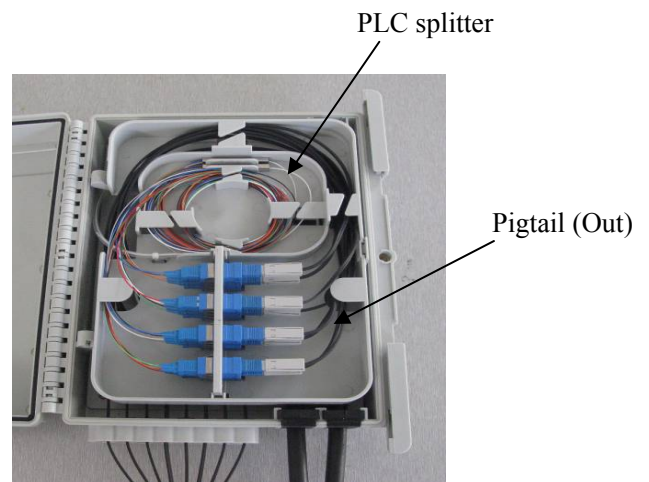
Figura 5

## 4. Utilización



Colocación de la fibra en la capa inferior

Figura 6



Colocación de la fibra en la capa superior

Figura 7

Acceda al porta empalmes grande para operar en la capa inferior, zona de cable de acceso. Fije el cable firmemente utilizando los elementos previstos al efecto, así como el tubo EVA para proteger los elementos ya pelados, y almacene las fibras ya preparadas en la placa inferior. Fije las fibras y los pigtails de salida de los splitters al porta empalmes pequeño mediante abrazaderas. Conecte los pigtails a los cables de acometida en el panel de acopladores y lleve estos al exterior.

### 5. Transporte y almacenaje

5.1 Este producto debe ser almacenado en un local adecuado en un ambiente seco y no agresivo

5.2 Este producto puede ser transportado por carretera, ferrocarril, barco, avión, etc...y debe ser protegido contra los golpes, caídas, lluvia, nieve o radiación solar directa.