

Registro secundario de interior para F.O. (hasta 16 fibras)/ Indoor Fibre Breakout box (max. 16 fibres)

Ref. 231301

La referencia 231301 constituye el punto de distribución para cables de fibra óptica hasta un máximo de 16 fibras, utilizada en proyectos FTTH para edificaciones de varias plantas.

Esta caja se ubica en el registro secundario de la canalización principal, que es el enlace entre la red de distribución y la red de dispersión de una instalación ICT.

La legislación indica que, de acuerdo con la técnica utilizada, existen las siguientes posibilidades:

- ▶ Fibras en la red de distribución diferentes a las fibras de la red de dispersión (para más de 15 PAUs). Y en este caso estas cajas se caracterizan por:
 - Terminar en ellas ambos tipos de fibras.
 - Las fibras se identificarán con el PAU al que dan servicio.
- ▶ Fibras en la red de distribución iguales a las fibras de la red de dispersión (para un nº de PAUs igual o inferior a 15), con lo que estas cajas se caracterizan por:
 - El punto de distribución es un punto de paso.
 - Las fibras se identificarán con el PAU al que dan servicio.

Características

- Caja con cerradura. Para montaje sobre la pared.
- Dispone de 2 bandejas independientes, extraíbles, con capacidad de 8 fusiones por bandeja (16 entre las 2 bandejas). Las bandejas se pueden manipular fuera del registro para mayor facilidad de instalación, tanto para el confinamiento de las fibras como para el encaje de las /fusiones en sus correspondientes alojamientos (ranuras).
- Entrada/salida del cable multifibra de la canalización principal mediante conos pasacables preparados para alojar diferentes diámetros.
- En la parte inferior dispone de dos prensaestopas para cables de 2 fibras (de interior) con destino a los PAUs de los usuarios. Cada prensaestopa puede alojar 4 cables de 2 fibras.
- Incorpora bridas para la sujeción de los cables de FO, evitando así tensiones por tracción del cable. Además incorpora guías en forma de anillo abierto para organizar las fibras.
- Grado de protección IP43 e IK10.
- Dimensión exteriores de la caja en mm: (An x Al x Pr) 153 x 264 x 67



This product is a breakout box for FTTH projects involving the distribution of up to 16 fibres in MDUs.

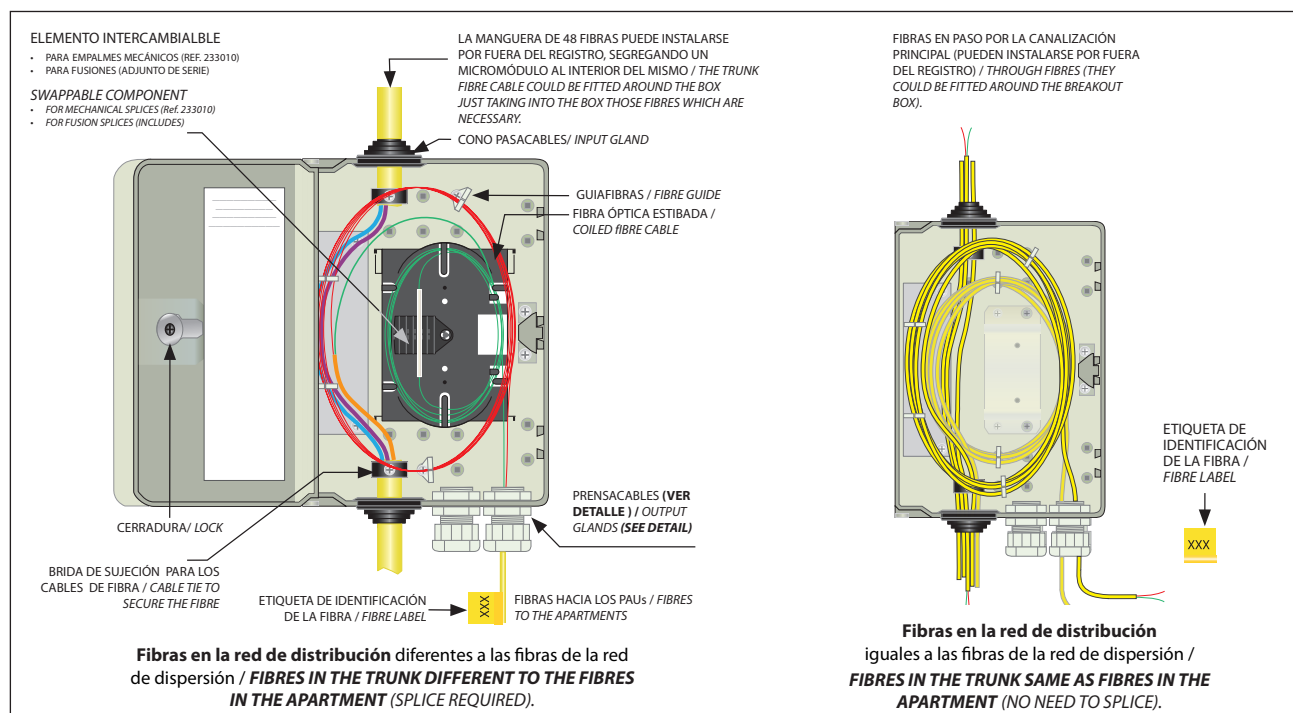
It will be used as a connection box between the trunk fibre cable and the fibre going into the apartments.

This box can be used to allocate the fibre splices (in case there is a splice between the fibre in the trunk and the fibre in the apartment).

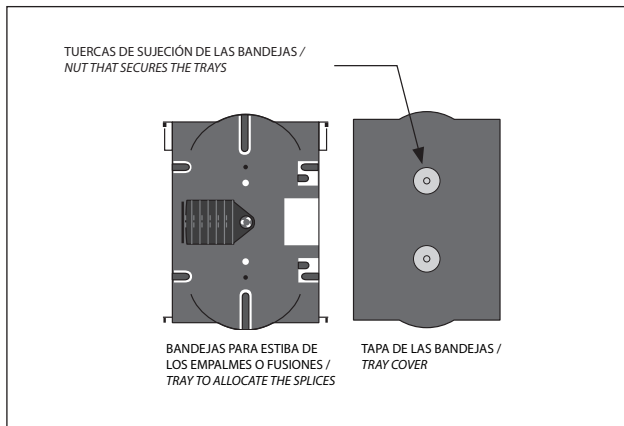
Features

- Lockable cabinet.
- Wall mountable.
- Includes two removable separate trays which can allocate up to 8 splices each (16 in total). The trays can be removed in order to give you more space to work and attach the fibres and the splices to the trays.
- Input/Output glands with adjustable diameter to allocate fibre cables of different diameters.
- It features another two glands for two core fibre cable that connect to the apartments. Each gland can fit up to four two core fibre cables.
- It also includes cable ties in order to secure the fibre cable and built-in cable guides to allocate the fibre cable.
- IP43 and IK10 code.
- External dimensions of the box (mm): 153x264x67 (WxHxD).

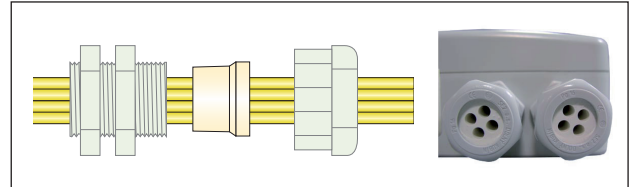
Descripción de los componentes del registro / Description of the components of the breakout box



Registro secundario de interior para F.O. (hasta 16 fibras) / Indoor Fibre Breakout box (max. 16 fibres)



DETALLE / DETAIL



RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

1. Antes de instalar la caja, tenga en cuenta los espacios necesarios para su manipulación, como son la apertura de la puerta, curvaturas de los cables, ..., etc
2. Instale la caja a una altura que sea cómodamente accesible, para facilitar las operaciones de fusión/empalme.
3. Se recomienda dejar una longitud mínima de fibra de 1,5 m desde la entrada del cable hasta el punto de empalme o fusión, pudiendo así llegar a la empalmadora/fusionadora con comodidad.
4. Una vez realizada la fusión, puede alojar la fibra procedente del cable y estibar la cánula termo-retráctil en su ranura correspondiente (soporte, dentro de la bandeja).
5. Identifique el extremo de la fibra con una etiqueta rotulada. En ella indique el destinatario al que da servicio dentro del edificio. Su identificación deberá de corresponder con la que se habrá anotado en la etiqueta de la caja.
6. Acomode las fibras de reserva a través de las guías de forma que no molesten a las que están en servicio, por lo que es conveniente que sean las primeras en alojarse en el fondo de la caja.
7. Cuando la manguera de fibra óptica sea de 48 fibras, podrá introducir en el registro únicamente el micromódulo que le interese, pasando así el conjunto de la manguera por fuera del registro secundario de fibra óptica.
8. Cuando la manguera de fibra óptica sea de 24 o 12 fibras, deberá hacerla pasar a través del registro secundario de fibra óptica, protegiendo así las fibras individuales que quedan en su interior.
9. Cuando la manguera de fibra óptica sea de 2 fibras, normalmente estas circularán en paso a través del registro secundario de fibra óptica (pueden retirarse las bandejas si lo considera necesario). Las fibras que no se distribuyan en esa planta podrán pasar por fuera del registro secundario de fibra óptica.

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

1. Before installing the box, please make sure you have enough space to work and there is enough space to open the box's door and coil the fibres.
2. Install the box at a height that will allow you to easily do the splices and secure them inside.
3. We advice you leave at least 1.5m of fibre from the entrance of the cable to the point where it will be spliced so that you can easily reach the splicer.
4. Once the splice has been done, you can secure the fibre and the splice protection sleeve in the tray.
5. Mark the fibres leaving the box, indicating the apartment number.
6. If you have spare use the guides to separate them from the ones in use.
7. When there is a 48 fibre trunk cable in use, you can only introduce in the box the fibres corresponding to that connection and the rest will have to go around the box.
8. When there is a 12 or 24 fibre trunk cable in use, you can get the fibre through the box.
9. When there is only a 2 core fibre in use. This will normally go through the box to connect it to the apartment and the trays might not be required so they can be removed.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■
DECLARACIJA SOOTVETSTVIYA ► <https://doc.televes.com>



01030410-004