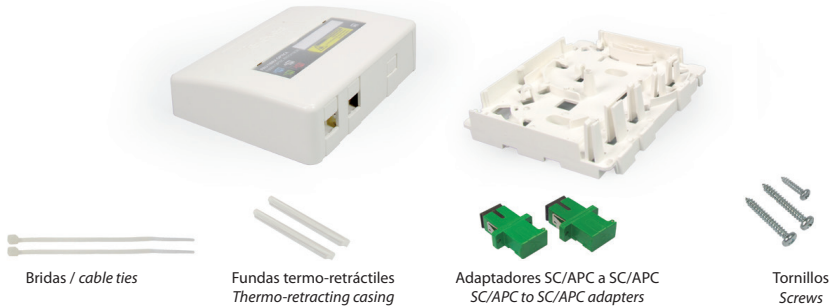


PAU-REPARTIDOR PARA FIBRA ÓPTICA / FIBER OPTIC PATCH BOX-SPLITTER

Ref. 231502, 231540, 231541, 231542, 231543

Art.Nr. OB4, OB4215B, OB4225B, OB4240B, OB4255B



Bridas / cable ties

Fundas termo-retráctiles
Thermo-retracting casing

Adaptadores SC/APC a SC/APC
SC/APC to SC/APC adapters

Tornillos
Screws

Hasta 4 adaptadores "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra

El PAU de fibra óptica está diseñado para actuar como punto de corte y prueba en una red óptica (ICT2), situándolo en el interior de un Registro de Terminación de Red (RTR).

Sin embargo por su diseño, también permite su uso en talleres, aulas..., utilizándolo como punto de conexión para fibra óptica (mesa de trabajo, armarios de conexión, carriles DIN...).

Permite la instalación de hasta 4 adaptadores "SC/APC" Hembra a "SC/APC" Hembra (incluye 2 unidades de serie). Este modelo, también nos permite alojar un splitter óptico de 2 o 4 direcciones y utilizar el registro como repartidor.

Up to 4 adapters "SC/APC" Female - "SC/APC" Female

The Fiber Optic Patch Box/splitter is designed to act as cut-off and testing point in an optical network (ICT2), placing it inside a Registry Network Termination Cabinet.

In addition, its design allows the use also in workshops, classrooms ..., using it as a connection point for optical fiber (desk, connection cabinets, DIN rails ...).

It allows the installation of up to 4 SC/APC female to female adaptors includes two production units. This model also allows us to accommodate an optical splitter, using the cabinet as a splitter.

Características técnicas/ technical specifications

Entradas /Inputs	- 6 entradas pre-cortadas en sus laterales, para el acceso de FO/ 6 precut inputs on the sides, to access FO. - 1 entrada posterior para conector SC/ 1 Rear entry for SC connector. - 1 entrada posterior para FO/ 1 Rear entry for FO. - 1 entrada pre-cortada por la parte inferior, para el acceso al repartidor (SC/APC)/ 1 precut entry at the bottom for access to the splitter (SC / APC).
Salidas / Outputs	Hasta 4 salidas para adaptadores SC/APC/ Up to 4 outputs for SC / APC adapters.
Color / Colour	Blanco RAL 9003/ RAL 9003 white.
Material	ABS.
Dimensiones/ Dimensions	119 X 94 X 34mm (Ancho x Alto x Profundo)/ 119 X 94 X 34 mm (W x H x D).
Peso / Weight	92g con accesorios/ 92g with accessories. 82g sin accesorios/ 82g without accessories.
Tipo de Anclaje/ anchor type	Anclaje en pared/ Wall anchor Anclaje en registro de toma / Outle anchor. Anclaje sobre carril DIN/ Anchor on a DIN rail.

1. Uso como PAU/ Use as Fiber Optic Patch Box

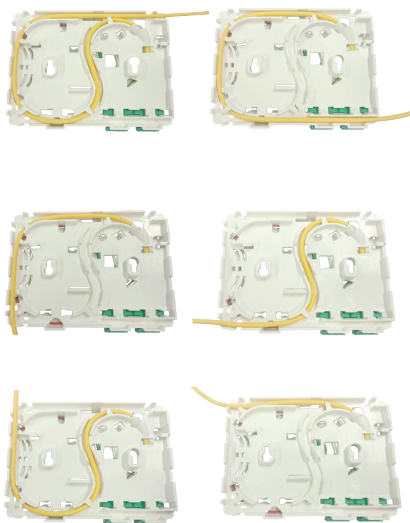
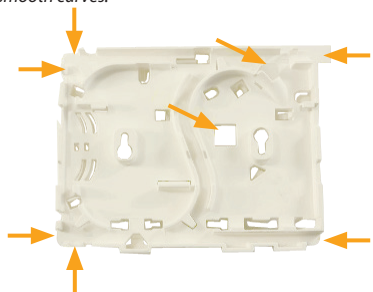
1.1 Puntos de acceso de la fibra/ Fiber access points

Seleccione la entrada que más le convenga para la manguera de fibra óptica.

El producto está diseñado para mantener un recorrido de la fibra con curvas suaves.

Select the most suitable entry for the fiber optic hose.

The product is designed to keep a fiber circuit with smooth curves.



Una vez seleccionada la forma de acceso, corte en la tapa la pestaña correspondiente a la entrada utilizada.

After selecting the form of access, cut in the cover the appropriate tab to the used entry.



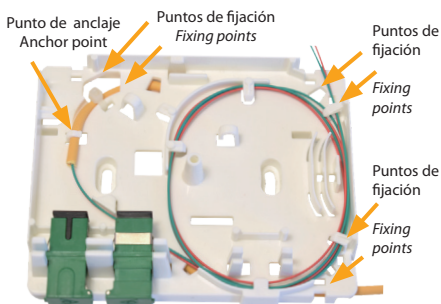
1.2 Adecuación de la fibra en el interior del registro/ Adequacy of the fiber within the registry.

Deje una longitud de fibra dentro del PAU de ± 70 cm, lo cual le permitirá ejecutar con soltura las fusiones.

El registro dispone de 6 puntos de fijación mediante bridas, para la manguera de FO, aportando así una seguridad extra. Dependiendo de la seguridad que quiera aportar, sería suficiente con utilizar el punto de anclaje (sin bridas).

Leave a fiber length within The Fiber Optic Patch Box of ± 70 cm, it will allow you to run freely mergers.

The user cabinet has 6 points fixed by cable ties, for hose FO, providing extra security (it's sufficient to use the anchor point without cable ties).



1.3 Fusión de las fibras con el Pigtail/ Fiber fusion with Pigtail.

Introduzca la funda termo-retráctil (± 43 mm) a través de la primera fibra. Fusione la fibra con el Pigtail (asígnele a este una longitud de ± 40 cm). Ajuste la funda termo-retráctil mediante el horno de la fusionadora. Comience a bobinar la fibra óptica (en sentido anti-horario) realizando la figura de un "0" e insertando la funda termo-retráctil en su punto de anclaje (cada punto acepta 2 cánulas termo-retráctiles).

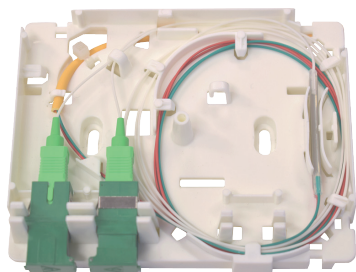
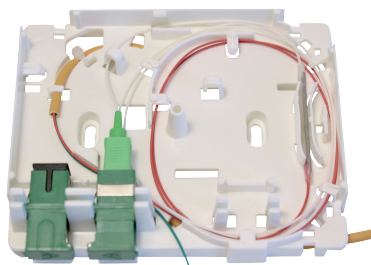
Introduzca los conectores de fibra óptica en sus correspondientes adaptadores.

Haga lo mismo con el resto de las fibras a utilizar (hasta 4).

Enter the thermo retractable case ($\pm 43\text{mm}$) through the first fiber. Splice the fiber with the Pigtail (assign it this length of $\pm 40\text{ cm}$). Adjust the thermo retractable case using the oven splicer.

Start winding the optical fiber (anticlockwise) making the figure "0" and insert the thermo retractable case on its anchor point (each point allows 2 cannulas thermo retractable).

Enter the fiber optic connectors in their respective adapters. Do the same with the rest of the fibers to be used (up to 4).



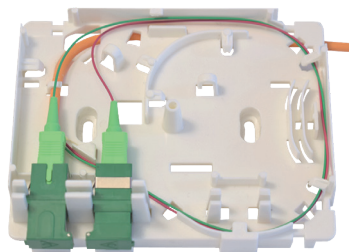
1.4 Montaje de latiguillos preconectorizados / Assembly of preconnectorized patch cords

Para acceder con las fibras al interior del PAU siga los pasos del apartado 1.1.

En el interior del PAU, será necesario que deje $\pm 32\text{ cm}$ del latiguillo. Las diferentes longitudes a las que se encuentran los conectores del latiguillo doble le facilitarán la conectorización de los mismos en sus correspondientes adaptadores.

To access the fibers inside de PAU, follow the steps in section 1.1. Inside the Fiber Optic Patch Box, it will be necessary to leave $\pm 32\text{ cm}$ of the hose. The different

lengths at which the connectors of the double hose are found will make it easier for you to connect them tho their corresponding adapters.

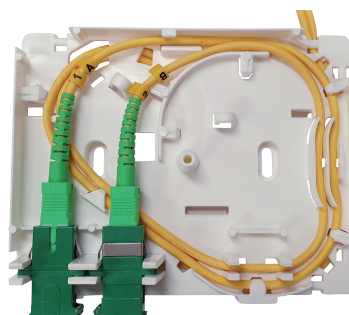


1.5 Montaje de latiguillos duplex/ Assembly duplex patch cords

Para acceder con las fibras al interior del PAU siga los pasos del apartado 1.1.

En el interior del PAU, será necesario que deje $\pm 30\text{ cm}$ del latiguillo. Las diferentes longitudes a las que se encuentran los conectores del latiguillo doble le facilitarán la conectorización de los mismos en sus correspondientes adaptadores.

To access the fibers inside de PAU, follow the steps in section 1.1. Inside the Fiber Optic Patch Box, it will be necessary to leave $\pm 30\text{ cm}$ of the hose. The different lengths at which the connectors of the double hose are found will make it easier for you to connect them tho their corresponding adapters.



1.6 Fijación del PAU / Fiber Optic Patch Box fixation

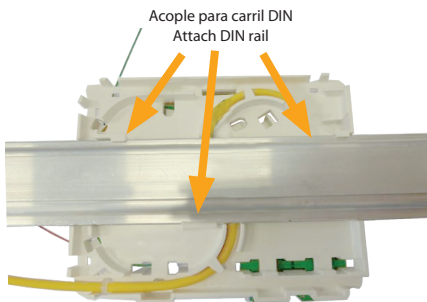
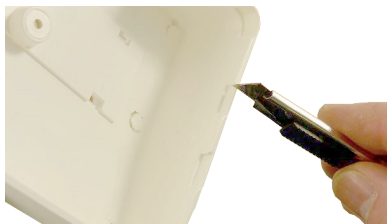
El PAU posee dos medios de fijación / The Fiber Optic Patch BOX has two fixing means:

1. Pared/Registro de toma: Mediante los tornillos suministrados.
Wall/Outlet: Using the supplied screws.



1. DIN: Para utilizar el anclaje tipo DIN, debe eliminar las pestañas pre-cortadas que posee la tapa.

DIN: To use the DIN type anchor, you must remove the pre-cut tabs that holds the cover.

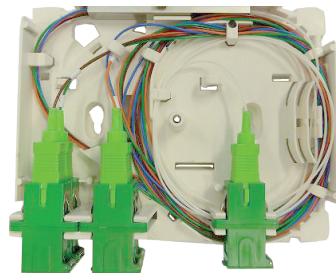
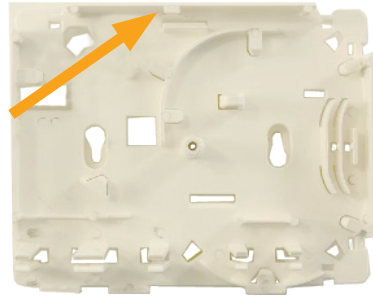


2.Procedimiento de montaje como Repartidor/ Assembly as a splitter

Inserte la ficha del repartidor (2 o 4 salidas) en su anclaje. Bobine primero la parte de las salidas, describiendo círculos lo más abiertos posibles y coloque

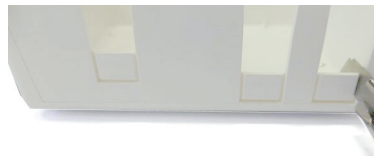
cada conector de salida a su adaptador. A continuación, bobine la fibra de entrada y conéctela a su correspondiente adaptador.

Insert the splitter card (2 or 4 outputs) in its anchorage. First, wind first the outputs part, drawing circles as open as possible and place each output connector to the adapter. Then, wind the input fiber and connect it to the appropriate adapter.



Retire las pestañas pre-cortadas de la tapa según sus necesidades. Si el reparto va a realizarse para dos salidas, solo tendremos que retirar la pestaña pre-cortada de la entrada, si fueran cuatro las salidas, se eliminarían las 2 pestañas restantes de las salidas.

Remove the cover pre-cut tabs according to your needs. If the distribution is to be split in two outputs, we just have to remove the pre-cut entry tab; if they were four, the remaining two tabs are removed.



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

Fabricante / Manufacturer: Televes S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706 Santiago de Compostela. Spain www.televes.com