



CTO EALT

CAJA TERMINAL ÓPTICA DE EXTERIOR APERTURA LATERAL

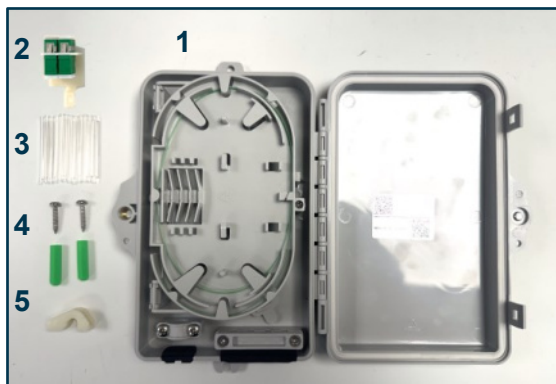
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

EDICIÓN 2ª

FECHA NOVIEMBRE 2024

GRUPO ELECTROSON // ELECTROSON TELECOMUNICACIÓN
C/ Electricistas 1, Pol Industrial Pinares Llanos 28670 Villaviciosa de Odón.
Madrid. ESPAÑA T// +34 616 39 63
www.electrosontelego.com

Las presentes instrucciones servirán como guía al montador especializado.
Respetar las disposiciones locales de seguridad durante el montaje.



MATERIALES:

1. **CTO EALT**(2 adaptadores y dos pigtails pre-instalados*).
2. **Pieza para dos adaptadores***.
3. **Protectores de empalme***
4. **Kit instalación pared.**
5. **Brida para cable en paso.**

NOTA*: Siguiendo las normas de red, construcción del cable y operador, la dotación puede ser diferente del descrito en este manual de instalación.

INSTALACIÓN CTO CON PIGTAILS



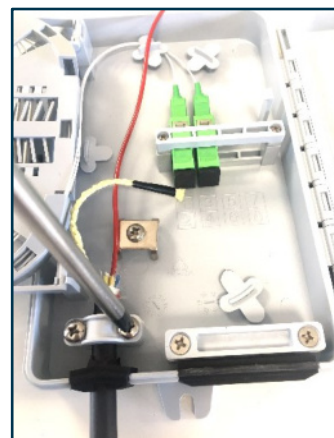
1. Abrir la tapa, para ello usar un destornillador de punta plana.



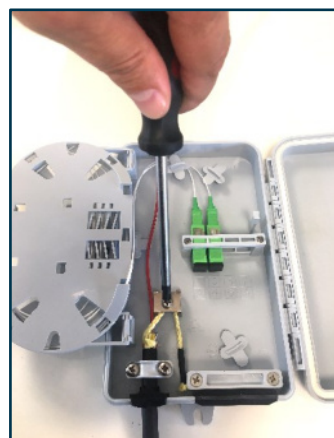
2. Hacer palanca en las dos pestañas del lateral para abrir la tapa.



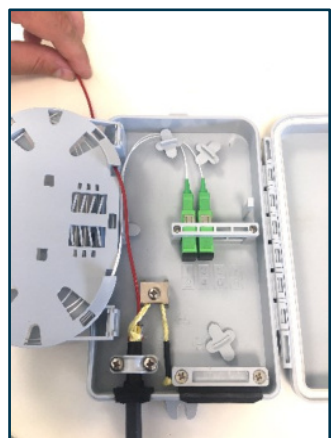
3. Retirar la brida de retención del cable y cortar la membrana de la goma de entrada de cable de alimentación.



4. Introducir el cable por la membrana, a continuación, retener el cable con la brida, para ello usar un destornillador de punta de estrella.



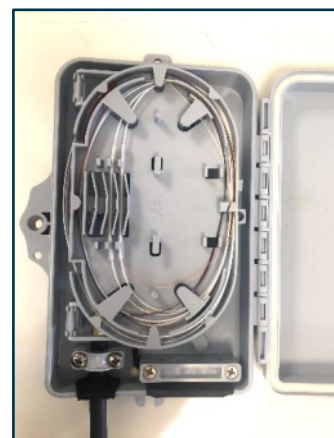
5. Retener la trenza de aramida, para ello usar un destornillador de punta de estrella.



6. Guiar el tubo hasta la bandeja.



7. Marcar el tubo para su posterior pelado.



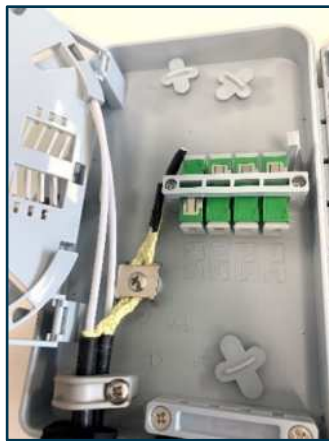
8. Almacenar el exceso de fibra en la bandeja; a continuación, fusionar con el pigtail.



9. En el caso de cable en paso, retirar la brida de la caja y sustituirla por la brida de cable en paso que se incluye en el kit.



10. Retener los cables simultáneamente con la brida para cable en paso.



11. Retener la trenza de kevlar y llevar los tubos a las bandejas



12. Sangrar el tubo, almacenar las fibras en la bandeja tal y como indica la imagen. Seleccionar las fibras deseadas para su posterior fusión.

CONECTORIZACIÓN



1. Retirar la brida de retención del jumper y cortar la membrana de goma de la entrada deseada.



2. Comprobar que los conectores están limpios, a continuación, conectar el jumper en el adaptador.



3. Fijar la goma de entrada en su posición, tal y como indica la imagen.



4. Retener el jumper con la brida, para ello usar un destornillador de punta plana.



5. Cerrar la tapa haciendo presión, por último, apretar el tornillo



6. Comprobar que la caja queda correctamente cerrada.

INSTALACIÓN CTO CON DIVISORES A FUSIÓN



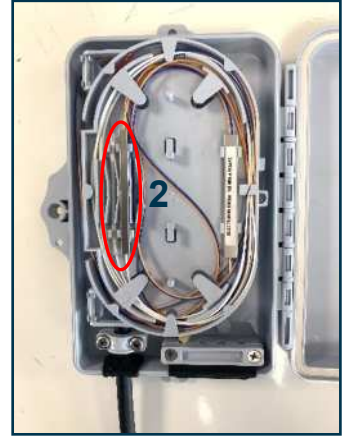
1. Conectar las salidas del divisor en los adaptadores.



2. Fijar el divisor en la bandeja (1), almacenar el exceso de fibra tal y como indica la imagen; fusionar la entrada del divisor con la fibra de alimentación.



3. Para añadir un segundo divisor, fijar dos adaptadores en el patch-panel y seguir los pasos anteriores.



4. Fijar el segundo divisor en la bandeja (2), almacenar el exceso de fibra tal y como indica la imagen; fusionar la entrada del divisor con la fibra de alimentación.

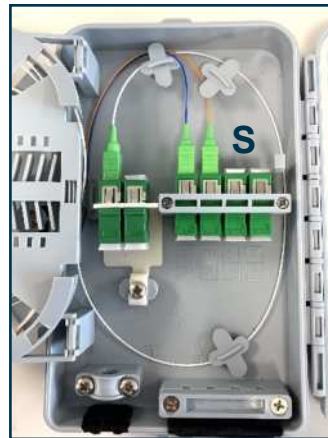
INSTALACIÓN CTO CON DIVISORES PRECONECTORIZADOS



1. Retirar el retener de aramida y colocar la pieza para dos adaptadores incluida en la dotación.



2. Conectar la alimentación del divisor en el patch-panel (E) y guiar la fibra hasta la bandeja tal y como indica la imagen.



3. Conectar las salidas del divisor en el patch-panel (S) y guiar la fibra hasta la bandeja tal y como indica la imagen.



4. Fijar el divisor en la bandeja (1), almacenar el exceso de fibra tal y como indica la imagen.



5. Para la instalación de un segundo divisor, conectaremos la alimentación (E) y salidas del divisor (S) en el patch-panel y guiar la fibra hasta la bandeja tal y como indica la imagen.



6. Fijar el segundo divisor en la bandeja (2), almacenar el exceso de fibra tal y como indica la imagen.



7. Para alimentar la caja, solo tendremos que conectar una acometida a la entrada de alimentación del divisor deseado.