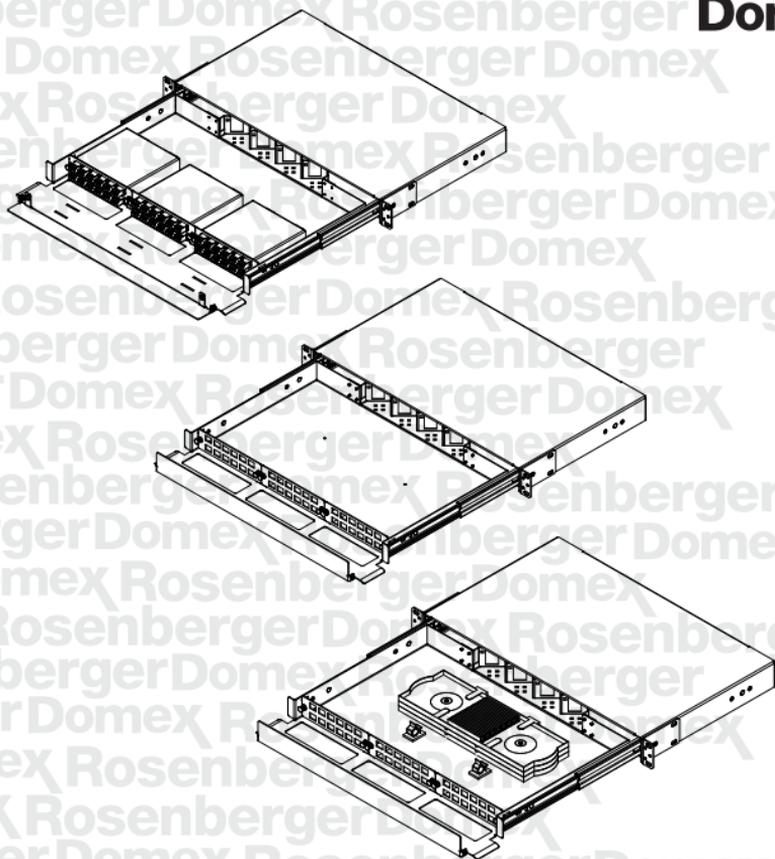


**Rosenberger
Domex**



DIO
eco72

manual de instrucciones

Precauciones generales de seguridad y medio ambiente

Peligro:

- La radiación infrarroja es invisible y puede causar graves daños a la retina del ojo.
- No mire al final de cualquier fibra óptica.
- No mire directamente a los adaptadores ópticos del módulo.
- Se debe utilizar un medidor de potencia óptica para verificar las fibras activas.
- La tapa o cubierta de protección debe colocarse inmediatamente sobre cualquier adaptador o conector de fibra óptica irradiante para evitar cantidades potencialmente peligrosas de radiación.

Esta práctica también evite que partículas de suciedad entren en el adaptador o conector



Cuidados Ambientales:

Cuando este producto tenga su uso discontinuado, recomendamos que los elementos compuestos de materiales reciclables, tales como: metal, plástico y papel sean separados y eliminados en un lugar apropiado para la recogida selectiva, para que su eliminación sea adecuada.

Los materiales que tengan elementos con fibras ópticas, tales como cables y cordones deben preferentemente enviarse al reciclaje. Estos materiales no deben ser quemados al aire libre y se debe evitar la eliminación en basureros comunes.

La recogida selectiva está destinada a los materiales para reutilización o reciclaje, lo que minimiza los impactos ambientales.

Los materiales utilizados en este producto siguen la Directiva Europea RoHS, que restringe el uso de metales pesados en la fabricación de los productos y está relacionada con la preservación del medio ambiente.



NUESTRA COMPAÑIA

Rosenberger Domex Telecom desarrolla soluciones de infraestructura de red física, incluyendo conectividad y sistemas de distribución de cableado óptico y coaxial. Desde 1985 en Brasil y con gran experiencia en el mercado.

Contamos con un equipo especializado para realizar servicios en fibra óptica, como fusiones y pruebas en las más diversas áreas, tales como: Data Centers, carreteras, industrias y edificios comerciales, capaces de proporcionar inspección técnica, preinstalación, informes de pruebas y certificaciones, además del proyecto definitivo. Visite nuestro sitio web y aprenda más acerca de nuestras soluciones:

www.rosenbergerdomex.com.br

Contáctenos:

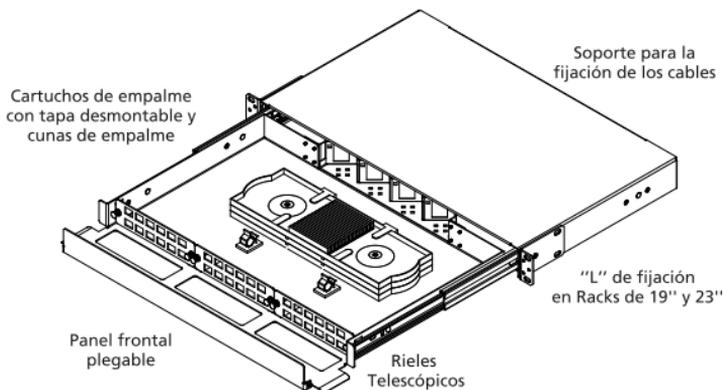
Tel.: +55 12 3221 8500

Correo Electrónico: vendas@rdt.com.br

Sobre este manual

Este manual proporciona la información necesaria para la instalación y operación del **DIO EC072 FUSIÓN - ESPEJADO - MTP**. Por favor, lea todo el manual conteniendo los procedimientos antes de empezar la instalación. Los ejemplos e ilustraciones mostrados en este manual sirven como referencia para las instalaciones básicas y pueden no representar exactamente su instalación.

DIO EC072 FUSIÓN



El **DIO EC072** es un producto óptico de alto rendimiento de **Rosenberger Domex**. De Ingeniería ejemplar, reúne ventajas exclusivas que llevan su practicidad y flexibilidad de manejo al campo.

El **DIO EC072** ofrece:

- fácil instalación;
- ducto espiral para la protección y conducción del tubo loose hasta su entrada en el DIO, por la parte posterior;
- versátil riel telescópico desmontable, que facilita la abertura del cajón de empalme, así como su eliminación sin el uso de herramientas;
- aberturas laterales con alas que mantienen la curvatura ideal de los cordones de maniobra;
- Cartuchos de Emplame, con tapa desmontable y guía de pigtails;
- **EF(EASY FUSION)**: la solución consiste en el uso de pigtails (900 μ M) coloridas (ABNT NBR 14771 y 14772) que facilitan la identificación de las fibras y hace más práctico y ágil el proceso de fusión, vendidos separadamente;
- panel de fijación de los adaptadores desprendibles;
- panel frontal personalizable con el logotipo del cliente (consulte las condiciones);
- plan de ruta de las fibras (NO UTILIZAR MARCADOR PERMANENTE);
- acabado minucioso, sin bodes vivos;
- instalación en Racks y Bastidores de 19" y 23";
- chapas adaptadoras para 21" bajo demanda.

Especificaciones técnicas:

Dimensiones (LxPxA):	482 x 335 x 43mm (1u)
Peso:	~ 3,6 kg
Capacidad máxima:	hasta 48FO (adaptador SC DX) hasta 72FO (adaptador LC QX, LC DX)
Color:	Beige (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) o Negro (RAL 9005)
Material:	Acero Minimizado / Aluminio

Kit Dio Eco72 Fusión:

01 un. Soporte amarra de cable; 01 un. kit de fijación del Dio; 06 un. abrazadera de nylon 100mm; 12 un. abrazadera de nylon 150mm; 01 un. de 60 cm de espiral plástico 1/2"; 08 un. tornillo M3X5 cab.escareada; 02 un. abrazadera base adhesiva; hasta * 72 un. protectores de empalme, 50 cm de cinta auto fusión.

INSTRUÇÕES



1- Encaje las tuercas jaula en el plan frontal de fijación del bastidor; y con un destornillador Philips fije el **DIO EC072** utilizando los tornillos y arandelas planas M5 incluidos en el kit de fijación;



2- Abra totalmente el **DIO EC072** y remueva la bandeja, desbloqueando el dispositivo del riel telescópico (situado en la parte lateral de la bandeja);



3- Con un destornillador Philips fije, utilizando los 08 tornillos M3 incluidos en el kit de accesorios, el soporte inclinado en la parte posterior de **DIO EC072**;



4- Decape el cable óptico y proteja con la cinta de auto fusión el área entre el cable y los tubos Loose;

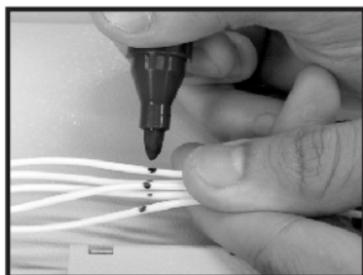
INSTRUCCIONES



5- Encaje los cables en el soporte inclinado posterior del DIO y fijelos utilizando las abrazaderas de 150mm;



6- Inserte los tubos Loose en el tubo espiral (incluido en el kit) y encámíneo a la entrada del cartucho;



7- Marque con un bolígrafo el punto de decape de los tubos Loose (utilice como referencia la entrada del cartucho de empalmes) y con la herramienta adecuada, decape los tubos Loose;

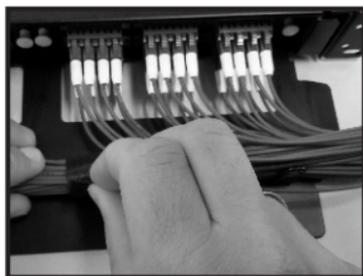


8- Proteja el tubo Loose con la cinta de auto fusión. Utilizando dos abrazaderas de 100mm, fije el tubo Loose, por la parte protegida, en el cartucho de empalme (corte las sobras de las abrazaderas);

INSTRUCCIONES



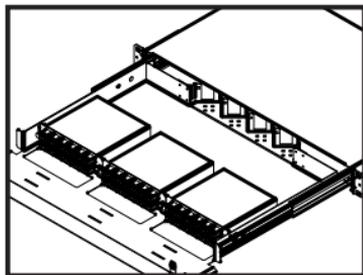
9- Remueva los pigtails del Cartucho de Empalmes y hagalas fusiones ópticas. Reponga los pigtails en el cartucho, acomodando los protectores de empalme en la cuna;



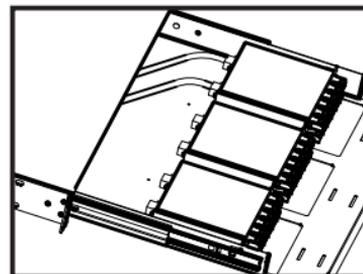
10- Haga las conexiones delanteras, conduzca el haz de cables ópticos a través de las aberturas laterales de la bandeja y fije el haz con una cinta de velcro.

Cierre el **DIO EC072** terminando su instalación.

MÓDULO MTP

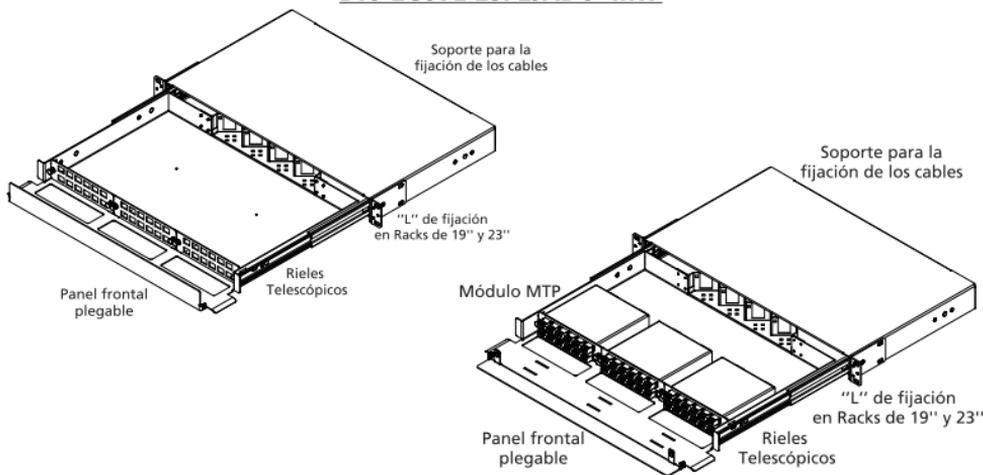


11-Con los módulos MTP instalados en los lugares indicados y empiece a preparar el Dio Eco para la instalación de los cables Trunk o Harness.



12- Introduzca las cables Trunk o Harness en la parte trasera del Dio Eco guiando hasta el módulo MTP y haga la conectorización

DIO EC072 ESPEJADO- MTP



El **DIO EC072 ESPEJADO-MTP** es un distribuidor óptico de Ingeniería ejemplar, con ventajas exclusivas que agregan en toda la instalación con flexibilidad de manejo en el campo.

O **DIO EC072 ESPEJADO-MTP** ofrece:

- dispensa las fusiones ópticas, porque utiliza un cable óptico ya con conector;
- versátil riel telescópico demontable, que facilita la abertura del cajón de empalme, así como su remoción sin el uso de herramientas;
- panel de fijación de los adaptadores desprendibles;
- panel frontal personalizable con el logotipo del cliente (consulte las condiciones);
- plan de ruta de las fibras (NO UTILIZAR MARCADOR PERMANENTE);
- acabado minucioso, sin bodes vivos;
- instalación en Racks y Bastidores de 19" y 23";
- chapas adaptadoras para 21" bajo demanda.

Especificaciones técnicas:

Dimensiones (LxPxA):	482 x 335 x 43mm (1u)
Peso:	~ 3,6 kg
Capacidad máxima:	hasta 48FO (adaptador SC DX) hasta 72FO (adaptador LC QX, LC DX)
Color:	Beige (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) o Negro (RAL 9005)
Material:	Acero Minimizado / Aluminio

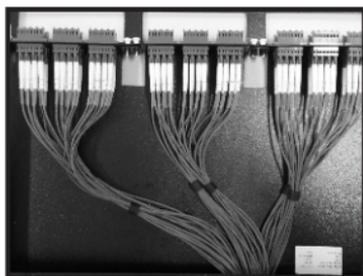
Kit de Dio EC072 Espejado:

01 un. Soporte amarra cable ; 1 un. kit de fijación del Dio; 12 un. abrazadera de nylon 150mm; 01 un. de 60 cm de espiral plástico ½"; 08 un. tornillo M3X5 cab.escareada; 01 metro de velcro doble cara; 02 un. abrazadera de base adhesiva.

INSTRUCCIONES



1- Encaje las tuercas jaula en el plan frontal de fijación del bastidor; y con destornillador Philips fije el **DIO EC072** utilizando los tornillos y arandelas planas M5 incluidos en el kit de fijación;



2- Agrupe los cordones en 3 grupos de 12 hasta un máximo de 24 vías. Organice cada grupo de cordones utilizando el velcro doble cara;



3- Organice la salida de los cables ópticos, utilizando el espiral plástico incluido en el kit de instalación;



4- Utilice las ranuras en el chasis del **DIO EC072** para fijar los cordones ópticos, organizados con el espiral, con el velcro doble cara;

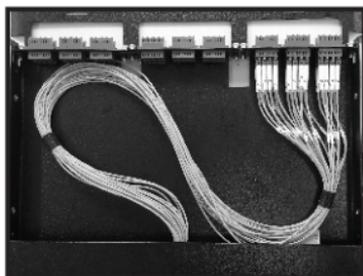
INSTRUCCIONES



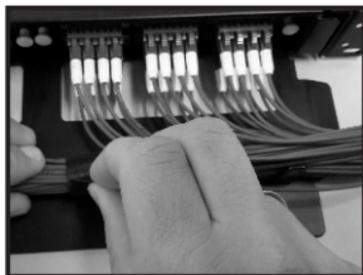
5- Con un destornillador Philips fije, utilizando los 08 tornillos M3 incluidos en el kit de accesorios, el soporte inclinado en la parte posterior de **DIO EC072**;



6- Utilizando las abrazaderas de nylon de 150mm fije el empalme o el cable break out en el inclinado posterior;



7- Organice los cables ópticos dentro de la bandeja para formar un "S" para facilitar su abertura. Haga las conexiones necesarias;



8- Haga las conexiones frontales, conduzca el haz de cables ópticos a través de las aberturas laterales de la bandeja y fije el haz con una cinta de velcro. Cierre el **DIO EC072** terminando su instalación.

Término de Garantía

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. otorgará al cliente la Garantía de reemplazo total o parcial de producto entregado que, bajo condiciones normales de uso, presente DEFECTOS DE FABRICACIÓN o de MATERIALES debidamente comprobados a través de análisis concluyente en Rosenberger.

Periodo de Garantía

Excepto si acordado de otra manera con el cliente a través de acuerdo de suministro, el periodo de garantía es de 12 (doce) meses, contados a partir de la fecha de entrega del producto. Los datos de la prueba están disponibles bajo solicitud por un periodo de 12 (doce) meses.

Aplicación de la garantía

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. declara esta garantía nula si el equipo sufre cualquier daño causado por la instalación no conforme a las instrucciones en estemanual, la instalación en ambiente que exponga el producto a altas temperaturas o humedad, o incluso a daños sufridos como consecuencia del mal uso y manejo inadecuado.

Generalidades

La garantía de las partes y componentes sustituidos se extingue con el periodo de garantía del equipo. Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. puede revisar, modificar o perfeccionar, discontinuar o cambiar el producto y sus componentes, en cualquier momento, así como las condiciones aquí insertadas, sin incurrir en cualquier responsabilidad u obligación con el comprador. La responsabilidad de Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. está restringida al periodo de esta garantía.

Eventuales retrasos en la ejecución de los servicios de Asistencia Técnica no proporcionan al propietario el derecho a indemnización, tampoco la extensión del periodo de garantía. Los defectos de fabricación o de materiales objeto de esta garantía no serán, en ninguna hipótesis, razón para la terminación del contrato de compra y venta o para indemnización de cualquier naturaleza.

Rosenberger Dom
Rosenberger Domex Ros
Rosenberger Domex Rosenbe
Rosenberger Domex Rosenberger D
Domex Rosenberger Domex
Rosenberger Domex Rosen
Rosenberger Domex Rosenberge
Domex Rosenberger Dom
Domex Rosenberger Domex Ro
Rosenberger Domex Rosenbe
Rosenberger Domex Rosenberger D
Domex Rosenberger Domex
Rosenberger Domex Rose
Rosenberger Domex Rosenberge
Rosenberger Domex Rosenberger Dom
Domex Rosenberger Domex Ro
Rosenberger Domex Rosenb
Rosenberger Domex Rosenberger
Rosenberger Domex Rosenberger Do
Domex Rosenberger Domex Rosenb
Rosenberger Domex Rosenber
Rosenberger Domex Rosenberger Do
Domex Rosenberger Domex

Rosenberger Domex

Empresa certificada

ISO 9001
ISO 14001

PN 5000834ECOES
Rev. 02 - Agosto 2017

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda.

Av. Cabletech, 601 - Guamirim
CEP 12295-230 - Caçapava - SP - Brasil
Fone: +55 12 3221-8500

Apoyamos:

gacc



Vida