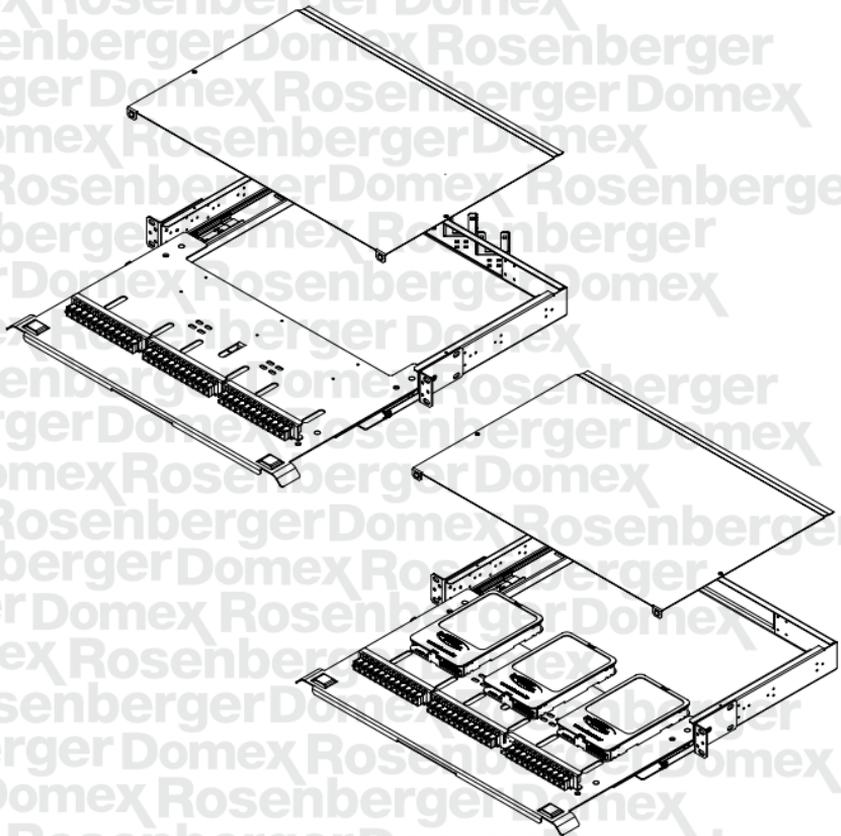


**Rosenberger
Domex**



DIO Intercon II

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 evita 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 o que minimicen 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 COMPAÑÍA

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:

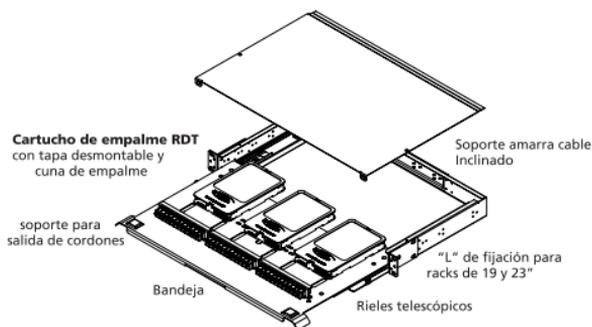
Tel.: +55 12 3221 8500

Correo Electrónico: vendas@rdt.com.br

Sobre este manual

Este manual proporciona la información necesaria para la instalación y operación del **DIO INTERCON II FUSIÓN - ESPEJADO**. 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 INTERCON II FUSIÓN



EL **DIO INTERCON II FUSIÓN** tiene diferenciales exclusivos que lo hacen la mejor opción de la categoría, como los conectores internos, acabado minucioso, sin bordes afinados y fácil expansión del sistema a través de Kits.

- acomodación perfecta del tubo loose en la parte inferior en la propia bandeja, con dispositivos que conducen su ruta y agregan alto nivel de organización de los cordones;
- 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 remoción sin el uso de herramientas;
- aberturas laterales con alas que mantienen la curvatura ideal de los cordones de maniobra;
- el exclusivo Cartucho de Empalme RDT, con tapa desmontable y guía de pigtails;
- EF(EASY FUSION): la solución se refiere al uso de pigtails (900 µM) coloridas (ABNT NBR 14771 y 14772) que facilitan la identificación de las rutas de las fibras y hacen más práctico y ágil el proceso de fusión, vendidos separadamente;
- panel de fijación de los adaptadores;
- panel frontal personalizable con el logotipo del cliente (consulte las condiciones);
- plan de ruta de las fibras (NO UTILIZAR MARCADOR PERMANENTE);
- acabado minucioso, sin bordes vivos;
- instalación en Racks y Bastidores de 19" y 23";
- chapas adaptadoras para 21" bajo demanda.

Especificaciones técnicas:

Dimensiones (LxPxX): 483 x 348 x 43mm

Peso: ~ 3,6 kg

Capacidad máxima: hasta 48FO (adaptador LC DX, E2000 DX) hasta 36FO (adaptador SC/SX, LC/SX, E2000/SX, LC/QX y SC/DX) hasta 24 FO (adaptador ST/SX y FC/SX).

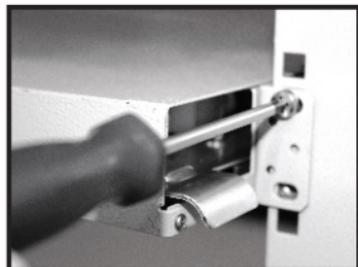
Color: Beige (RAL 7032), Gris (RAL 7035) o Negro (RAL 9005)

Material: Acero Minimizado / Aluminio

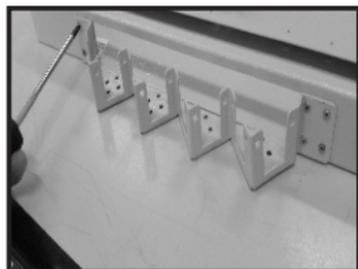
Kit Dio Intercon II Fusión:

1 un. soporte amarra cable inclinado; 1 un. kit de fijación del Dio; 12 un. abrazadera de nylon 150mm; 2 un. 60 cm de espiral plástico ½"; 8 un. tornillo M3X5 cab.escareada; hasta * 48 un. protector de empalme, hasta * 6 un. abrazadera de nylon 100mm, 50cm de Cinta Auto Fusión.

INSTRUCCIONES



1- Encaje las tuercas-jaula en el plan frontal de fijación del bastidor; y con los tornillos y arandelas lisas M5 fije el **DIO INTERCON II FUSIÓN**



2- Remueva la bandeja de empalme del **DIO INTERCON II**.

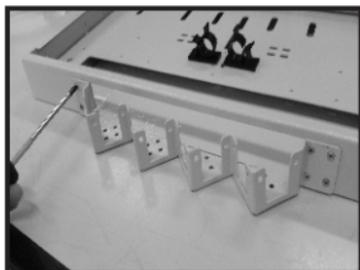


3- Abra totalmente el **DIO Intercon II** y remueva la bandeja, desbloqueando el dispositivo del riel telescópico (situado en la parte inferior de la bandeja).

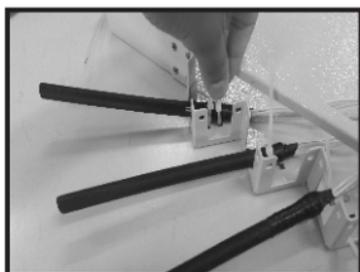


4- Decape el cable óptico e inserte los tubos loose en el espiral, proteja con la cinta de auto fusión el área de unión entre el cable y la extremidad del tubo espiral y el área entre la otra extremidad del espiral y el tubo loose.

INSTRUCCIONES



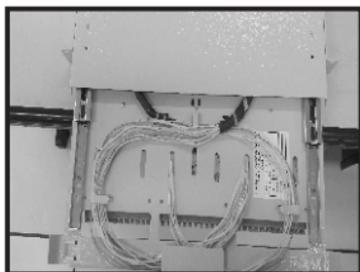
5- Fije el soporte de amarra del cable inclinado en la parte posterior del **DIO INTERCON II**;



6- Fije los cables de tubos loose con la abrazadera de nylon 150mm en el soporte de amarra de cables ya fijado en el chasis con tornillos M3x5.



7- Encaje la bandeja de empalme del DIO; envuelva una cinta de auto fusión en los tubos loose en la extremidad del tubo espiral.

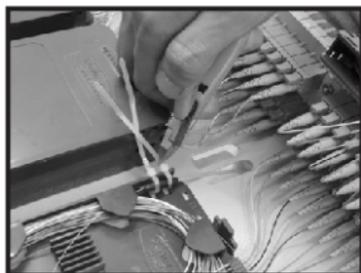


8- En la parte inferior de la bandeja, fije la extremidad del tubo espiral en el lugar indicado, utilizando 2 abrazaderas de nylon 100mm. Arregle los tubos loose en los clips de encaje;

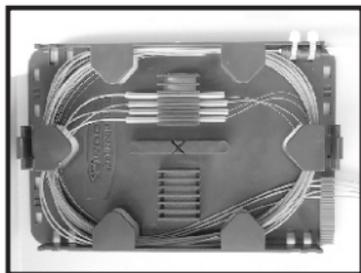
INSTRUCCIONES



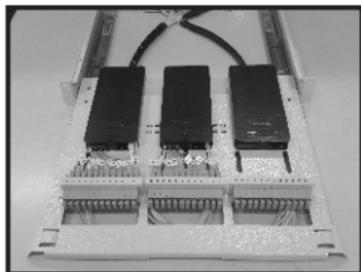
9- Remueva la traba del cartucho para articularlo; pase los tubos loose a la parte superior de la bandeja a través de los agujeros alargados y envíelos al cartucho de empalme; pase una cinta auto fusión sobre el tubo loose en la entrada del cartucho.



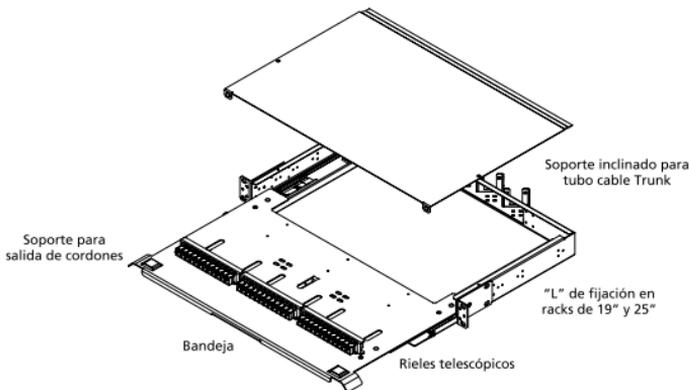
10- Con dos abrazaderas de 100mm, fije el tubo loose en la entrada del Cartucho de Empalme RDT; concéntrese en el ajuste de las abrazaderas en la cinta de auto fusión; recorte las sobras de las abrazaderas con un alicate;



11- Remueva los pigtaills del Cartucho de Empalme RDT y haga las fusiones ópticas; regrese los pigtaills al cartucho, arreglando los protectores de empalme en la cuna;



12- Después de terminar las fusiones ponga las tapas de los cartuchos de empalme RDT (como en la imagen).

DIO INTERCON II ESPEJADO

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

El **DIO INTERCON II ESPEJADO** tiene:

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

Especificaciones técnicas:

Dimensiones (LxPxA): 483 x 396 x 89mm

Peso: ~3,6 kg

Capacidad máxima: hasta 48FO (adaptador LC/DX, E2000/DX), hasta 36FO (adaptadores SC/SX, SC/DX, E2000/SX, LC/DX y LC/DX), hasta 24FO (FC y ST)

Color: Beige (RAL 7032), Gris (RAL 7035) o Negro (RAL 9005)

Material: Acero Minimizado / Aluminio

Cor: Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)

Material: Aço Minimizado / Alumínio

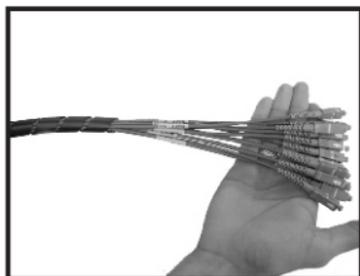
Kit del Dio Intercon II Espejado:

1 un. soporte amarra de cable inclinado; 1 un. kit de fijación del Dio; 12 un. abrazadera de nylon 150mm; 2 un. de 60 cm de espiral plástico 1/2"; 8 un. tornillo M3X5 cab.escareada; 1 metro de velcro doble cara, 3 abrazaderas de base adhesiva.

INSTRUCCIONES



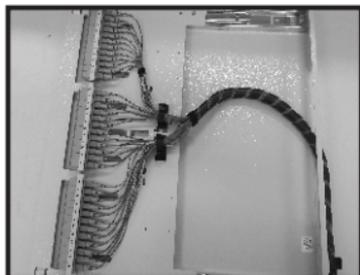
1- Encaje las tuercas-jaula en el plan frontal de fijación del bastidor; y con los tornillos y arandelas lisas M5 fije el **DIO INTERCON II ESPEJADO**.



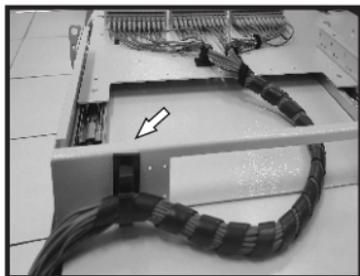
2- Después de agrupar los cordones en 3 grupos de 12 rutas hasta un máximo de 48 rutas, enchufe los conectores en los adaptadores. En cada grupo de cordón, organícelos con un 70mm de velcro.



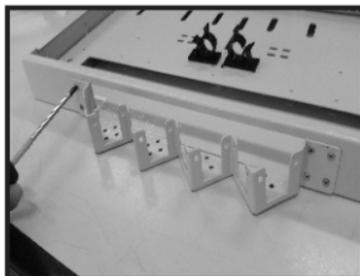
3- Fije en el centro de la bandeja dos abrazaderas de base adhesiva para organizar las fibras.



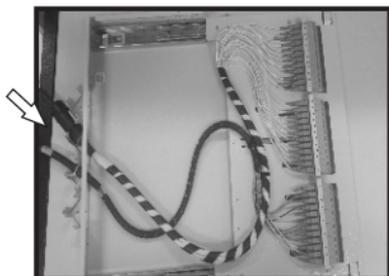
4- Después de agrupar los cordones en 3 grupos de 12 rutas cada, enchufe los conectores. En cada grupo de cordón organícelos con 70mm de velcro. Divida en 2 grupos las rutas y pase por las abrazaderas de base adhesiva. Inserte el espiral para proteger las rutas.



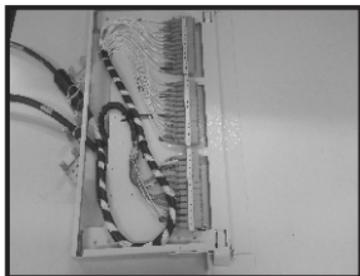
5- Fije una abrazadera de base adhesiva en la parte posterior del **DIO INTERCON 2 ESPEJADO** como en la imagen, pase por las rutas ya protegidas con el espiral plástico. protegida com o espiral plástico.



6- Fije el soporte amarilla de cable inclinado en la parte posterior del **DIO INTERCON II ESPEJADO**; para instalar el cable trunk pre-connect.



7- Utilizando abrazaderas de nylon 150mm fije el empalme o el cable Break out en el soporte en la parte posterior del **DIO INTERCON II ESPEJADO** como se indica en la figura al lado conforme indicação na figura ao lado.



8- Después que haya terminado de organizar los cables en la bandeja con el velcro, fije las rutas protegidas con el espiral en los agujeros alargados de la bandeja.

Término de Garantía

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. Otorgará al cliente la Garantía de reemplazo total o parcial del 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.

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 este manual, 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 la indemnización de cualquier naturaleza.

Rosenberger Domex
Rosenberger Domex Ros
Rosenberger Domex Rosenber
Rosenberger Domex Rosenberger Do
Domex Rosenberger Domex
Rosenberger Domex Rosen
Rosenberger Domex Rosenberge
Domex Rosenberger Dome
Domex Rosenberger Domex Ros
Rosenberger Domex Rosenber
Rosenberger Domex Rosenberger Do
Domex Rosenberger Domex
Rosenberger Domex Rosen
Rosenberger Domex Rosenberge
Rosenberger Domex Rosenberger Dom
Domex Rosenberger Domex Ros
Rosenberger Domex Rosenbe
Rosenberger Domex Rosenberger D
Domex Rosenberger Domex
Domex Rosenberger Domex Rose
Rosenberger Domex Rosenberg
Rosenberger Domex Rosenberger Don
Domex Rosenberger Domex

Rosenberger Domex

Compañía certificada
ISO 9001
ISO 14001
PN 50008348550ES
Rev. 04 - Abril 2022

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda.

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

Apoyamos:

gacc



Vida