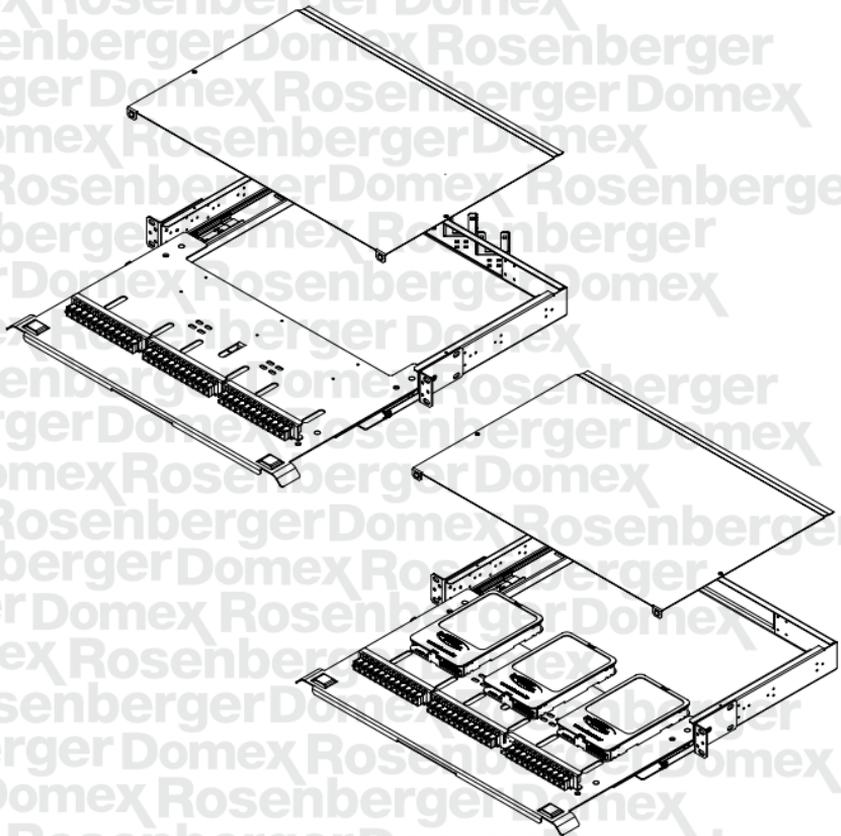


**Rosenberger
Domex**



DIO Intercon II

manual de instruções

Precauções gerais de segurança e meio ambiente

Perigo:



- A radiação infravermelha é invisível e pode causar sérios danos a retina do olho.
 - Não olhe para o final de qualquer fibra óptica.
 - Não olhe diretamente para os adaptadores ópticos do módulo.
 - Um medidor de potência óptica deve ser utilizado para verificar as fibras ativas.
 - A tampa de proteção ou capa deve ser imediatamente colocada sobre qualquer adaptador ou conector de fibra óptica irradiante para evitar quantidades potencialmente perigosas de radiação.
- Esta prática também evita que partículas de sujeira entrem no adaptador ou conector.

Cuidados Ambientais:



Quando este produto tiver seu uso descontinuado, recomendamos que os itens compostos de materiais recicláveis como: metal, plástico e papel sejam separados e descartados em local apropriado para a coleta seletiva para que tenha a sua destinação adequada.

Materiais que possuem elementos com fibras ópticas, como cabos e cordões devem ser preferencialmente destinados para reciclagem. Estes materiais não devem ser queimados a céu aberto e o descarte em lixeiras comuns deve ser evitado.

A coleta seletiva destina os materiais para a reutilização ou reciclagem o que minimiza os impactos ambientais.

Os materiais utilizados neste produto seguem a Diretiva Européia RoHS, que restringe o uso de metais pesados na fabricação dos produtos e está relacionada à preservação do meio-ambiente.

NOSSA EMPRESA

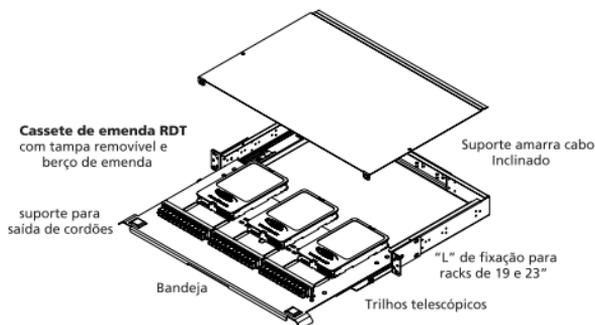
A Rosenberger Domex Telecom desenvolve soluções para infra-estrutura de rede física, incluindo conectividade e sistema de distribuição de cabeamento óptico e coaxial. Desde 1985 no Brasil e com grande experiência no mercado.

Temos uma equipe especializada para execução de serviços em Fibra Óptica, como fusões e testes nas mais diversas áreas como: Data Centers, rodovias, indústrias e prédios comerciais, capaz de prover vistoria técnica, pré-instalação, relatórios de testes e certificações além de projeto definitivo. Acesse nosso site e conheça mais sobre nossas soluções: www.rosenbergerdomex.com.br

Entre em contato conosco:
Tel.: +55 12 3221 8500
E-mail: vendas@rdt.com.br

Sobre este manual

Este manual fornece as informações necessárias para a instalação e operação do **DIO INTERCON II FUSÃO - ESPELHAMENTO**. Por favor, leia todo o manual contendo os procedimentos antes de começar a instalação. Os exemplos e ilustrações mostrados nesse manual servem de referência para as instalações básicas e podem não representar exatamente a sua instalação.

DIO INTERCON II FUSÃO

O **DIO INTERCON II FUSÃO** possui diferenciais exclusivos que o fazem a melhor opção da categoria, como conectorização interna, acabamento criterioso, sem cantos vivos e fácil expansão do sistema através de Kits.

- acomodação perfeita do tubo loose na parte inferior na própria bandeja, com dispositivos que conduzem seu percurso e agregam alto nível de organização dos cabos;
- duto espiral para proteção e condução do tubo loose até a sua entrada no DIO, pela parte traseira;
- versátil trilho telescópico destacável, que facilita a abertura da gaveta de emenda bem como a sua remoção sem o uso de ferramentas;
- aberturas laterais com abas que mantém a curvatura ideal dos cabos de manobra;
- o exclusivo **Cassete de Emenda RDT**, com tampa removível e guia de pigtaills;
- **EF(EASY FUSION)**: a solução consiste na utilização de pigtaills (900 µM) coloridas (ABNT NBR 14771 e 14772) que facilitam a identificação das rotas das fibras e torna mais prático e ágil o processo de fusão vendidos separadamente;
- painel de fixação dos adaptadores;
- painel frontal personalizável com o logotipo do cliente (consulte condições);
- mapa de rota das fibras (**NÃO UTILIZAR CANETA PERMANENTE**);
- acabamento criterioso, sem cantos vivos;
- instalação em Racks e Bastidores de 19" e 23";
- chapas adaptadoras para 21" sob demanda.

Especificações técnicas:

Dimensões (LxPxA): 483 x 348 x 43mm

Peso: ~ 3,6 kg

Capacidade máxima: até 48FO (adaptador LC DX, E2000 DX) até 36FO (adaptador SC/SX, LC/SX, E2000/SX, LC/QX e SC/DX) até 24 FO (adaptador ST/SX e FC/SX).

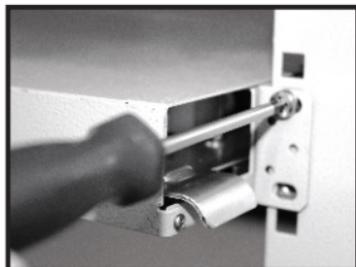
Cor: Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)

Material: Aço Minimizado / Alumínio

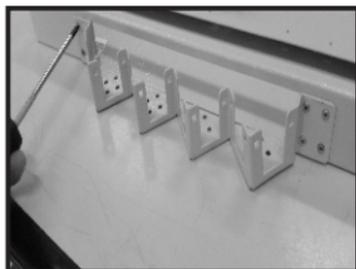
Kit Dio Intercon II Fusão:

1 un. Suporte amarra cabo inclinado; 1 un. kit de fixação de Dios; 12 un. abraçadeira de nylon 150mm; 2 uni. 60 cm de espiral plástico 1/2"; 8 un. parafuso M3X5 cab.escareada; até * 48 un. protetor de emenda, até * 6 un. abraçadeira de nylon 100mm, 50cm de Fita Auto Fusão.

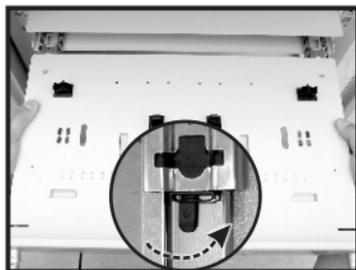
INSTRUÇÕES



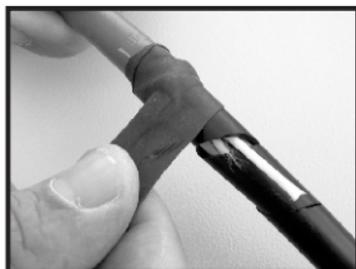
1- Encaixe as porcas-gaiola no plano frontal de fixação do bastidor; com os parafusos e arruelas lisas M5, fixe o **DIO INTERCON II FUSÃO**;



2- Retire a bandeja de emendas do **DIO INTERCON II**

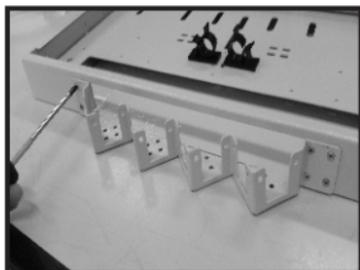


3- Abra totalmente o **DIO INTERCON II** e remova a bandeja, destravando o dispositivo do trilho telescópico (localizado na parte inferior da bandeja).

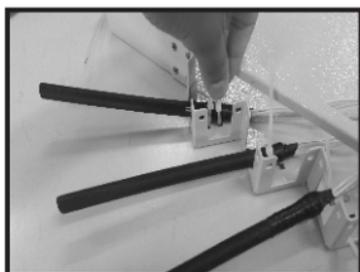


4- Decape o cabo óptico e insira os tubos Loose no espiral, proteja com fita de auto fusão a área de união entre o cabo e a ponta do tubo espiral e a área entre a outra ponta do espiral e o tubo Loose;

INSTRUÇÕES



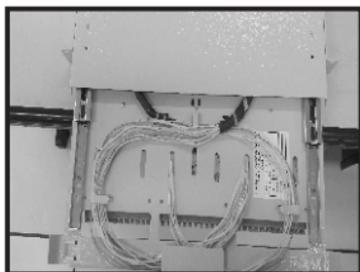
5- Fixe o suporte amarra cabo inclinado na traseira do **DIO INTERCON II**;



6- Fixe os cabos tubos loose com abraçadeira de nylon 150mm no suporte amarra cabos já fixado no chassi com parafusos M3x5.



7- Encaixe a bandeja de emendas do **DIO**; enrole um pedaço de fita de auto fusão envolvendo os tubos loose no término do tubo espiral.

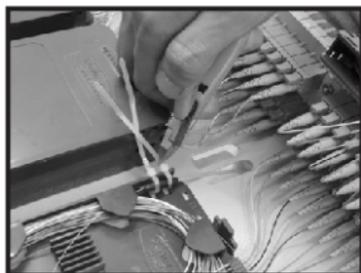


8- Na parte **Inferior** da bandeja, fixe a ponta do tubo espiral no local indicado, utilizando 02 abraçadeiras de nylon 100mm. Acomode os tubos loose nos clips de acomodação;

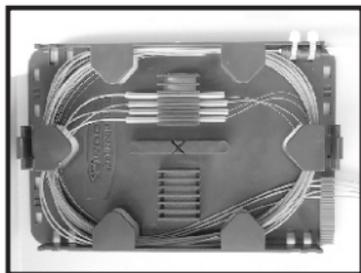
INSTRUÇÕES



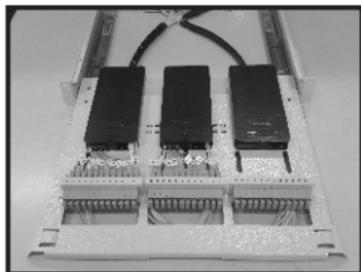
9- Retire a trava do cassette para articulá-lo; passe os tubos loose para a parte superior da bandeja através dos furos oblongos e encaminhe-os para o cassette de emenda; passe um pedaço de fita auto fusão sobre o tubo loose na entrada do cassette.



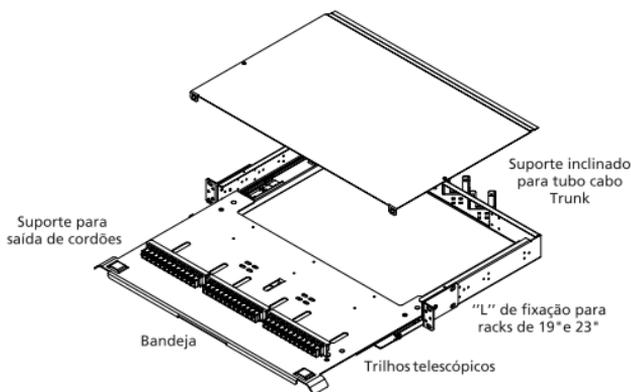
10- Com duas abraçadeiras de 100mm, prenda o tubo loose na entrada do **Cassete de Emenda RDT**; concentre o aperte as abraçadeiras sobre a fita auto fusão; apare as sobras das abraçadeiras com um alicate;



11- Retire os pigtails do Cassete de Emenda RDT e faça as fusões ópticas; retorne os pigtails ao cassette, acomodando os protetores de emendas no berço;



12- Após finalizar as fusões coloque as tampas dos cassette de emenda RDT (conforme imagem).

DIO INTERCON II ESPELHAMENTO

O **DIO INTERCON II ESPELHAMENTO** é um distribuidor óptico de Engenharia exemplar, possuindo vantagens exclusivas que agregam total da instalação com flexibilidade de manuseio em campo.

O **DIO INTERCON II ESPELHAMENTO** possui:

- dispensa as fusões ópticas, pois utiliza um cabo óptico já conectorizado;
- versátil trilho telescópico destacável, que facilita a abertura da gaveta de emenda bem como a sua remoção sem o uso de ferramentas;
- painel de fixação dos adaptadores;
- painel frontal personalizável com o logotipo do cliente (consulte condições);
- mapa de rota das fibras (**NÃO UTILIZAR CANETA PERMANENTE**);
- acabamento criterioso, sem cantos vivos;
- instalação em Racks e Bastidores de 19" e 23";
- chapas adaptadoras para 21" sob demanda.

Especificações técnicas:

Dimensões (LxPxA):	483 x 396 x 89mm
Peso:	~3,6 kg
Capacidade máxima:	até 48FO (adaptador LC/DX, E2000/DX), até 36FO (adaptadores SC/SX, SC/DX, E2000/SX, LC/DX e LC/DX), até 24FO (FC e ST)
Cor:	Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)
Material:	Aço Minimizado / Alumínio

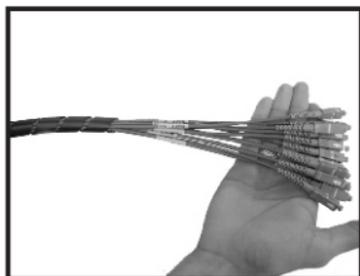
Kit de Dio Intercon II Espelhamento:

1 un. Suporte amarra cabo inclinado; 1 un. kit de fixação de Dios; 12 un. abraçadeira de nylon 150mm ; 2 un. de 60 cm de espiral plástico ½"; 8 un. parafuso M3X5 cab.escareada; 1 metro de velcro dupla face, 3 abraçadeira base adesiva.

INSTRUÇÕES



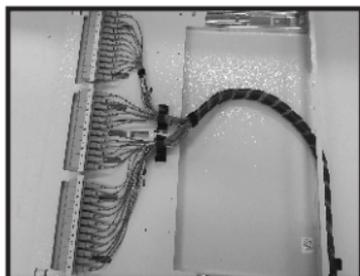
1- Encaixe as porcas-gaiola no plano frontal de fixação do bastidor; com os parafusos e arruelas lisas M5, fixe o **DIO INTERCON II ESPELHAMENTO**;



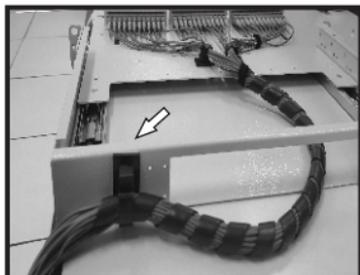
2- Depois de agrupar os cordões em 3 grupos de 12 vias ate máximo 48 vias, plugue os conectores nos adaptadores. Em cada grupo de cordão organize com um pedaço de 70mm de velcro .



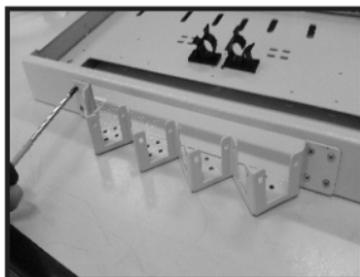
3- Fixe no centro da bandeja duas abraçadeiras de base adesiva para organizar as fibras .



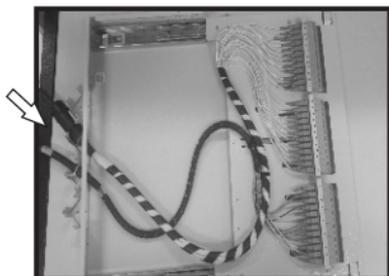
4- Depois de agrupar os cordões em 3 grupos de 12 vias cada plugue os conectores. Em cada grupo de cordão organize com um pedaço de 70mm de velcro. Divida em 2 grupos as vias e passe pelas abraçadeiras de base adesiva. Insira o espiral para proteger as vias.



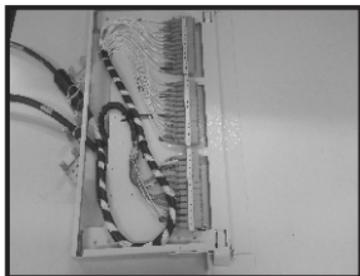
5- Fixe uma abraçadeira de base adesiva na traseira do **DIO INTERCON 2 ESPELHAMENTO** conforme a imagem, passe as vias já protegida com o espiral plástico.



6- Fixe o suporte amarra cabo inclinado na traseira do **DIO INTERCON II ESPELHAMENTO**; para instalar cabo trunk pre-connect.



7- Utilizando abraçadeiras nylon 150mm fixe a junção ou o cabo Break out no suporte na traseira do **DIO INTERCON II ESPELHAMENTO** conforme indicação na figura ao lado.



8- Após terminar de organizar os cabos na bandeja com pedaço de velcro fixe as vias protegida com o espiral nos furos oblongos da bandeja.

Termo de Garantia

A Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. Concederá ao cliente a Garantia de substituição total ou parcial do produto entregue que, em condições normais de uso, apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ou de MATERIAIS devidamente comprovados através de análise conclusiva na Rosenberger.

Prazo de Garantia

Exceto se de outra forma for acordado com o cliente por meio de contrato de fornecimento, o prazo de garantia será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega do produto.

Aplicação da garantia

A Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. declara esta garantia nula se o equipamento sofrer qualquer dano provocado pela instalação em desacordo com as instruções deste manual, instalação em ambiente que exponha o produto a alta temperatura ou umidade ou ainda danos sofridos pelo produtos em consequência de mal uso e manuseio inadequado.

Generalidades

A garantia das peças e dos componentes substituídos extingue-se com o prazo de garantia do equipamento. É facultado à Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. revisar, modificar ou aperfeiçoar, descontinuar ou alterar o produto e seus componentes, a qualquer tempo, bem como as condições aqui inseridas, sem incorrer em qualquer responsabilidade ou obrigação para com o comprador. A responsabilidade da Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. é restrita ao tempo da presente garantia.

Atrasos eventuais na execução dos serviços de Assistência Técnica não conferem direito ao proprietário à indenização, e nem à extensão do prazo de garantia. Os defeitos de fabricação ou de material objeto desta garantia não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda ou para indenização de qualquer natureza.

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
Domex Rosenberger Dome
Domex Rosenberger Domex Rose
Rosenberger Domex Rosenberg
Rosenberger Domex Rosenberger Do
Domex Rosenberger Domex

Rosenberger Domex

Empresa certificada
ISO 9001
ISO 14001

PN 50008348550
Rev. 03 - Março 2017

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda.

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

Apoiamos:

