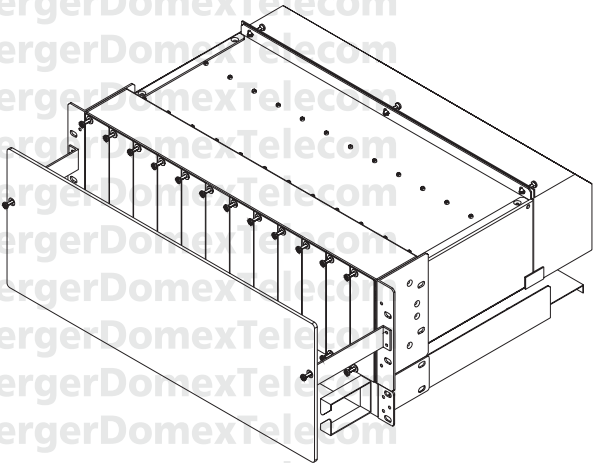


RosenbergerDomexTelecom
RosenbergerDomexT
RosenbergerDomexTelecom

**Rosenberger
Domex**



DIO
Atlas II

Distribuidor Interno Óptico 144 F.O.

manual de instruções

RosenbergerDomexTelecom

O **Atlas II, da RDT**, é o distribuidor interno óptico ideal para redes de alta densidade de fibras e pouco espaço físico. Em apenas 4 Us (DIO Atlas + GTL), comporta até 144 conectorizações divididas em 12 módulos para 12 fibras cada. Esse versátil sistema permite a fácil expansão da capacidade da rede e a flexibilidade de sua manutenção.

O **DIO Atlas II** pode ser fixado em racks de 19", 21" ou 23", abertos* ou fechados* (*vide cotas).

A Solução Completa DIO Atlas II é constituída por:

DIO Atlas II: 484mm(19") X 132(3Us) X 315mm sem mapa de rotas ou 420mm com o mapa de rotas

- 01 mapa de rota das fibras ópticas, em acrílico, com 02 rebites plásticos;
- 02 hastes para fixação do mapa de rotas, em aço SAE 1020 pintadas com tinta eletrostática texturizada bege RAL 7032;
- 01 frame em alumínio anodizado com tampa;
- 24 trilhos para encaixe dos módulos de emenda, em plástico;
- 01 capa de proteção para a saídas dos tubos loose, em aço SAE 1020 pintada com tinta eletrostática texturizada bege RAL 7032 + 03 rebites plásticos;
- 04 placas adaptadoras para fixação em racks, sendo 02 para racks de 21" e 02 para racks de 23", todas em aço SAE 1020 pintadas com tinta eletrostática texturizada bege RAL 7032;
- 01 kit de fixação, contendo: 08 porcas-gaiola, 08 parafusos M5x15, 08 arruelas M5;
- Painéis cegos, tampando os lugares não ocupados pelos **Módulos de Emenda**.

GTL - Gaveta de Sobre de Tubo Loose: 484mm(19") X 44mm(1U) X 310mm fechada ou 590mm aberta

- 01 chassi, em aço SAE 1020 pintado com tinta eletrostática texturizada bege RAL 7032;
- 05 guias de cabos ópticos já soldados no chassi, em aço SAE 1020 pintados com tinta eletrostática texturizada bege RAL 7032;
- 02 trilhos telescópicos, já parafusados no chassi;
- 01 bandeja para fixação do cabo óptico e tubos loose, já parafusada nos trilhos telescópicos, em aço SAE 1020 pintada com tinta eletrostática texturizada bege RAL 7032;
- 01 kit de fixação, contendo: 04 porcas-gaiola, 04 parafusos M5x15 e 04 arruelas M5.

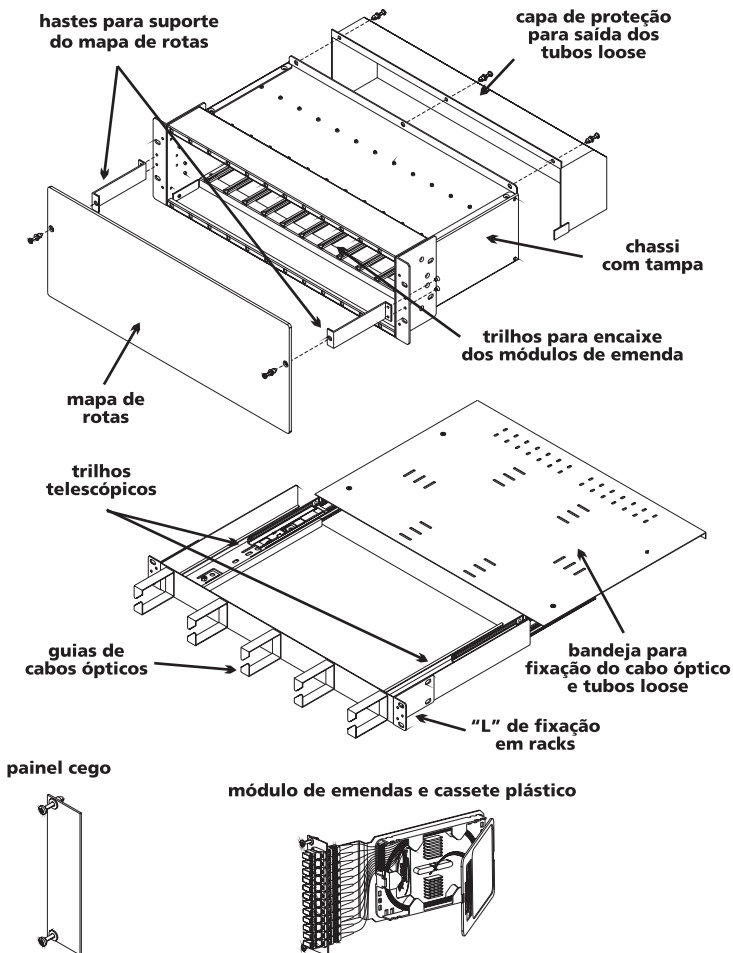
Módulo de Emenda 12 F.O.:

A quantidade de módulos de emenda que acompanha o **DIO Atlas II** originalmente varia de acordo com o pedido do cliente. Assim, a densidade do produto poderá ser aumentada com a inclusão posterior de outros módulos, vendidos separadamente.

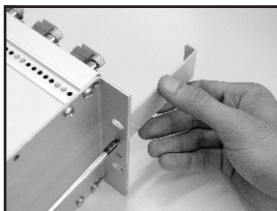
A constituição de cada **Módulo de Emendas** é a seguinte:

- 01 chassi, em alumínio anodizado com 02 rebites plásticos;
- 01 cassete de emendas em plástico, com guia de fibras e tampa, já fixado no chassi;
- adaptadores e pigtais de acordo com a configuração solicitada;
- 01 kit de instalação, contendo: 12 protetores de emenda e 04 abraçadeiras de nylon de 100mm.

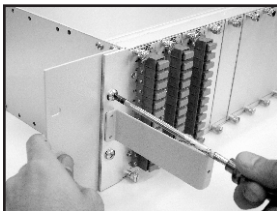
Opcionais da Solução DIO Atlas II: - **Módulo de Emendas** e suas configurações;
- personalização do mapa de rotas com o logo do cliente.



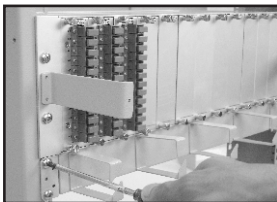
INSTRUÇÕES



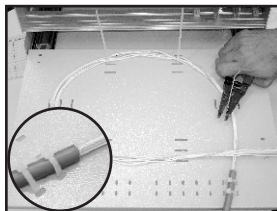
1- Usando uma chave Philips, e 02 parafusos M3, fixe no chassi do **DIO Atlas II** as hastes de fixação do guia de rotas;



2- Caso a aplicação do produto aconteça em rack de 21" ou 23", fixe as placas de expansão adequadas no chassi. Este passo não é necessário em racks de 19";

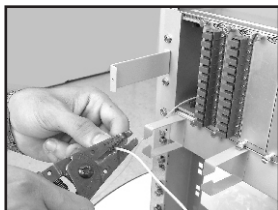


3- Coloque as porcas-gaiola no rack e, com uma chave Philips, parafusos M5 e arruelas, fixe o **DIO Atlas II** e a **GTL**;
OBS: A **GTL** também pode ser adaptada para racks de 23". Para isso, inverta o "L" de fixação".

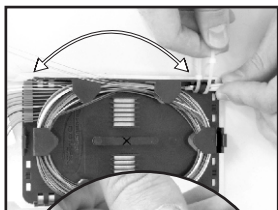


4- Decape o cabo óptico deixando aparente aprox. 3,5m dos tubos loose; com as abraçadeiras de nylon de 100mm, fixe a ponta do cabo óptico na parte traseira da **GTL** e acomode a primeira volta dos tubos loose na superfície da bandeja;

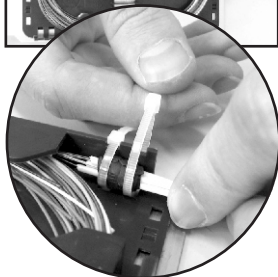
INSTRUÇÕES



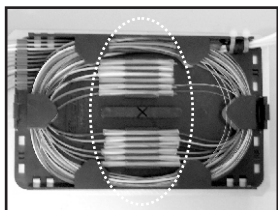
5- Retire o primeiro módulo; passe o tubo loose por dentro do **DIO** e decape-o, deixando uma sobra decapada de aproximadamente 1,5m;



6- Enrole um pedaço de fita de auto-fusão na ponta do tubo loose; com o cassete já aberto, fixe o tubo loose na entrada do cassete (no lado oposto ao guia de fibras) com duas abraçadeiras de nylon de 100mm.

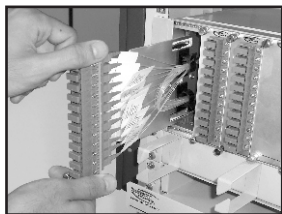


Dê o aperto das abraçadeiras sobre a fita de auto fusão; apare as sobras das abraçadeiras com um alicate de corte;



7- Desenrole os pigtails e faça as fusões (utilize os protetores de emenda presentes no kit); retorne as fibras ao cassete, acomodando os protetores de emenda no berço do cassete;

INSTRUÇÕES

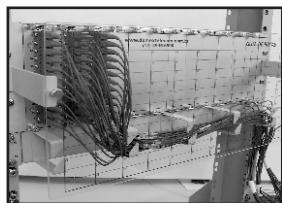


8- Feche o cassette de emendas e retorne o módulo ao chassi do **DIO Atlas II**, acomodando a sobra do tubo loose na bandeja da **GTL** com as abraçadeiras de nylon de 100mm;

REPITA OS PASSOS 5, 6, 7 E 8 PARA CADA MÓDULO DE EMENDAS



9- Encaixe a capa de proteção dos tubos loose na parte traseira do **DIO Atlas II** e fixe-a com os rebites plasticos;



10- Faça a conectorização dos patchcords e os acomode nos guias-cabo da **GTL**; fixe o mapa de rotas através dos rebites plásticos e identifique a conectorização com etiquetas adesivas.

O **Atlas II ESPELHAMENTO, da RDT**, é o distribuidor interno óptico ideal para redes de alta densidade de fibras e pouco espaço físico - comporta até 144 conectorizações divididas em 12 painéis para 12 fibras cada. Esse versátil sistema permite a fácil expansão da capacidade da rede e a flexibilidade de sua manutenção. Além disso, o **DIO Atlas II ESPELHAMENTO** permite que cabos externos pré-conectorizados - **Cabos Trunk** - sejam interligados diretamente aos seus destinos através de cordões de manobra, eliminando, portanto, a necessidade das fusões ópticas.

O **DIO Atlas II ESPELHAMENTO** pode ser fixado em racks de 19", 21" ou 23", abertos* ou fechados* (*vide cotas).

A Solução Completa DIO Atlas II ESPELHAMENTO é constituída por:

DIO Atlas II: 484mm(19") X 132(3Us) X 315mm sem painel acrílico ou 420mm com painel acrílico

- 01 mapa de rota das fibras ópticas, em acrílico;
- 02 hastes para fixação do mapa de rotas, em aço SAE 1020 pintadas com tinta eletrostática preta;
- 01 frame com tampa e base, em alumínio, pintados com tinta eletrostática preta;
- 01 suporte para fixação dos cabos e/ou cordões de manobra;
- 04 placas adaptadoras para fixação em racks, sendo 02 para racks de 21" e 02 para racks de 23", todas em aço SAE 1020 pintadas com tinta eletrostática preta;
- 01 kit de fixação, contendo: 08 porcas-gaiola, 08 parafusos M5x15, 08 arruelas M5;
- Painéis cegos, tampando os lugares não ocupados pelos painéis com adaptadores.

Painéis com adaptadores:

A quantidade de painéis e adaptadores que acompanham o **DIO Atlas II ESPELHAMENTO** originalmente varia de acordo com o pedido do cliente. Assim, a densidade do produto poderá ser aumentada com a inclusão posterior de outros painéis, vendidos separadamente.

GT - Gaveta de Sobras de Tubos Loose:

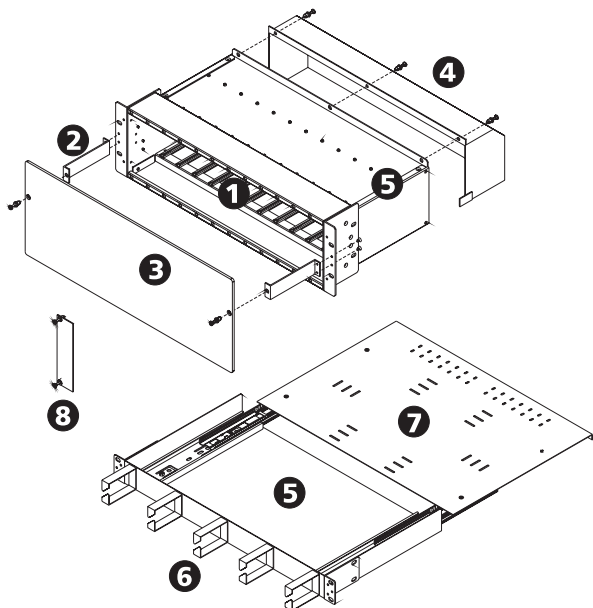
- 01 GT - Gaveta de Sobras de Tubos Loose com função Guia-Cabos, feito em aço SAE 1020, pintado com tinta eletrostática texturizada RAL 7032 ou preta;
- 01 kit de fixação, contendo: 04 porcas-gaiola, 04 parafusos M5x15, 04 arruelas M5;

GS - Gaveta de Sobras de Cordões Ópticos:

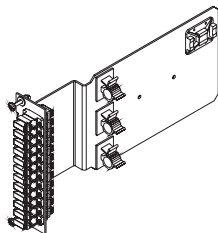
- 01 (ou 02*) gaveta de sobras de cordões ópticos, feita em aço SAE 1020, pintado com tinta eletrostática texturizada RAL 7032 ou preta; (*indicado o uso de 01 unidade para até 72 conectorizações e 02 unidades à partir de 73 conectorizações)
- 01 kit de fixação, contendo: 04 porcas-gaiola, 04 parafusos M5x15, 04 arruelas M5;

Opcionais da Solução DIO Atlas II ESPELHAMENTO:

- painéis com adaptadores ópticos;
- **GS** (Gaveta de Sobras de Cordões Ópticos) sobressalente;
- personalização do mapa de rotas com o logo do cliente;
- personalização da **GS** com o logo do cliente;
- personalização do guia de rotas com o logo do cliente.

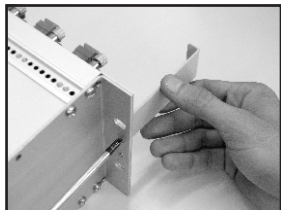


- 1** trilhos para encaixe dos módulos de fusão
tracks for fusion module fixing
- 2** hastes para suporte do mapa de rotas
route map support
- 3** mapa de rotas
acrylic panel route map
- 4** capa de proteção para saída dos tubos loose
loose tube exit protective cover
- 5** chassi
chassi
- 6** guias de cabos ópticos
D-ring cable guide
- 7** bandeja para fixação do cabo óptico/tubos loose
tray for the optical cable and loose tube fixation
- 8** painel cego com parafusos recartilhados
blank panel with screws

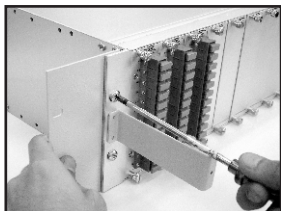


Módulo de emendas
ESPELHAMENTO

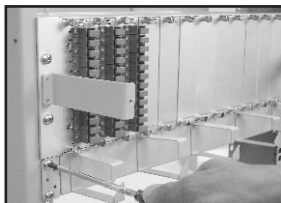
INSTRUÇÕES



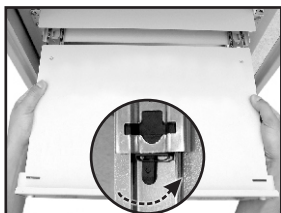
1- Usando uma chave Philips, e 02 parafusos M3, fixe no chassi do **DIO Atlas II** as hastes de fixação do guia de rotas;



2- Caso a aplicação do produto aconteça em rack de 21" ou 23", fixe as placas de expansão adequadas no chassi. Este passo não é necessário em racks de 19";

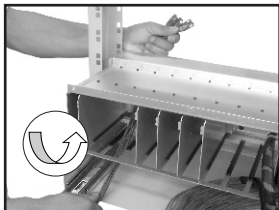


3- Coloque as porcas-gaiola no rack e, com uma chave Philips, parafusos M5 e arruelas, fixe o **DIO Atlas II** e a **GTL**; OBS: A **GTL** também pode ser adaptada para racks de 23". Para isso, inverta o "L" de fixação";

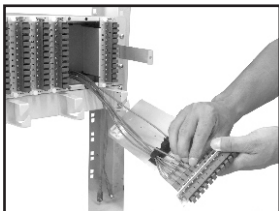


4- Para facilitar as próximas etapas, a bandeja poderá ser removida. Para isso, pressione simultaneamente as travas localizadas na parte inferior dos trilhos, aparentes quando esticados totalmente. Para voltar a bandeja, encaixe-a nos trilhos e a empurre até o fim de seu curso.

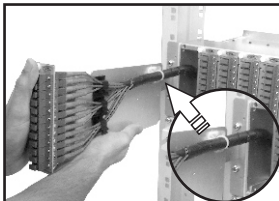
INSTRUÇÕES



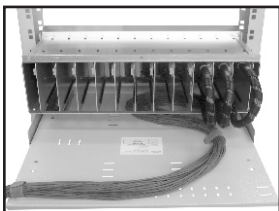
5- Retire o módulo de emenda a ser conectorizado; introduza os cordões ópticos pela parte traseira **inferior**, transpassando-os da abertura retangular no piso do chassi, até a parte frontal do DIO;



6- Já pela parte frontal do DIO, insira os cordões nos adaptadores ópticos do módulo; agrupe-os em feixes de 4 cordões utilizando as abraçadeiras reguláveis;



7- Agrupe todos os cordões utilizando o tubo espiral presente no kit e, com uma abraçadeira de nylon, fixe o conjunto na base do módulo de emendas; retorne o módulo ao chassi do **DIO Atlas II ESPELHAMENTO**;



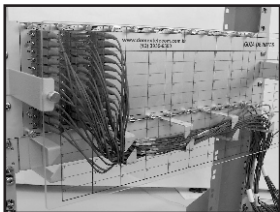
8- Na parte traseira do DIO, agrupe todas as vias dos cordões e, com tiras de velcro presentes no kit, fixe o feixe na **GT - Gaveta de Sobras de Tubo Loose RDT**;

INSTRUÇÕES

REPITA OS PASSOS 5, 6 E 7 PARA CADA MÓDULO DE EMENDAS



9- Encaixe a capa de proteção dos tubos loose na parte traseira do **DIO Atlas II ESPELHAMENTO** e fixe-a com os rebites plasticos;



10- Faça a conectorização dos patchcords e os acomode nos guias-cabo da **GT**; fixe o mapa de rotas através dos rebites plásticos e identifique a conectorização com etiquetas adesivas.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda.** garante ao consumidor a substituição gratuita parcial ou total do produto aqui identificado, caso o mesmo apresente qualquer defeito de material ou fabricação pelo prazo de **01 ano** a partir da data de aquisição.

A mão-de-obra envolvida nessa substituição, bem como o envio da peça substitutiva, também serão gratuitos se confirmado o defeito dentro das condições normais de uso.

A **RD** declara a garantia nula se este equipamento sofrer qualquer dano provocado por agentes da natureza, uso em desacordo com o manual de instruções ou se este certificado ou nota fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações.



