

DIO Atlas^{III}



PT
ES
EN

MANUAL DE INSTALAÇÃO
MANUAL DE INSTALACIÓN
INSTALLATION GUIDE

Versões



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Certificações no Brasil:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



Rosenberger

desde 1958

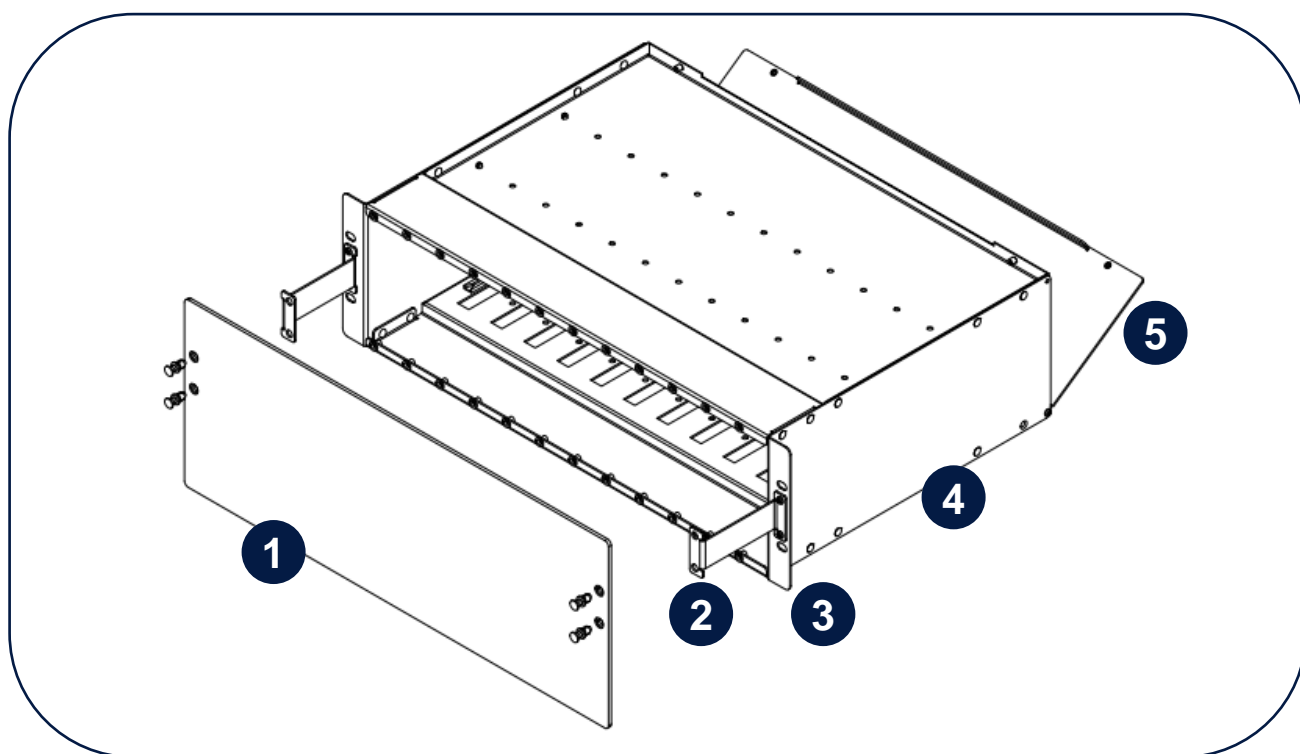
1 Informações Gerais | Informaciones Generales | General Information

PT Instalação - Bastidores e Racks de 19" e (21" e 23" sob demanda)
Capacidade até 144 FO

ES Instalación - Bastidores y Racks de 19" y (21" y 23" a pedido)
Capacidad hasta 144 FO

EN Installation - Cabinets and Racks of 19" and (21" and 23" on demand)
Capacity of up to 144 FO

2 Componentes | Componentes | Components



PT

- 1 Guia de rotas frontal
- 2 Suporte do guia de rotas
Suporte "Z"
- 3 "L" de Fixação fixo
- 4 Chassi
- 5 Tampa traseira

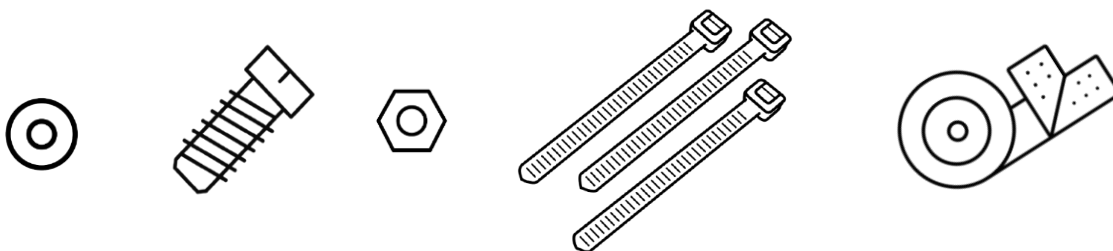
ES

- Guía de ruta delantera
- Soporte de guía de ruta delantera
Soporte "Z"
- Soportes "L" de Fijación fijo
- Chasis
- Tapa trasera

EN

- Front route guide
- Route guide support
"Z" Front cover support
- Fixed Attaching L-Bracket
- Chassis
- Back cover

3 Kit de Instalação | Kit de Instalación | Installation Kit



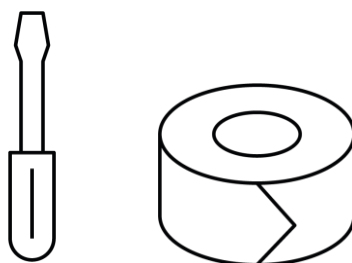
PT

ES

EN

4 un.	Arruela Lisa M5	Arandela Plana M5	M5 Flat Washer
4 un.	Parafuso M5x15 Cabeça Panela Fenda Phillips	Tornillo de Cabeza Phillips M5X15	M5x15 Phillips Pan Head Screw
4 un.	Porca Gaiola M5	Tuerca Enjaulada M5	M5 Cage Nut
8 un.	Abraçadeira de Nylon 100mm	Abrazadera de Nylon 100mm	100mm Nylon Bracket
4 un.	Parafuso M3x5 Cabeça Panela Fenda Phillips	Tornillo de Cabeza Phillips M3X5	M3x5 Phillips Pan Head Screw
2 un.	Suporte "Z" tampa frontal	Suporte "Z" de la tapa delantera	"Z" Front cover support
60 cm.	Velcro Dupla Face	Velcro de Doble Cara	Double Sided Velcro

4 Ferramentas | Herramientas | Tools



PT Ferramentas necessárias para instalação (não fornecidas):

- Chave de Fenda Phillips
- Fita de Auto Fusão

ES Herramientas necesarias para instalación (no suministrado):

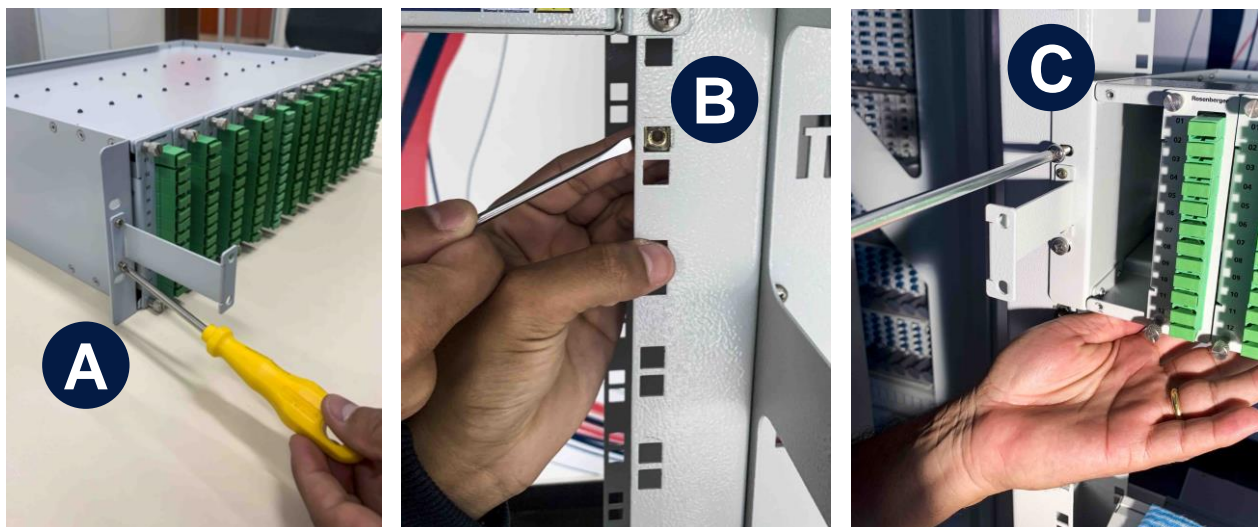
- Destornillador Phillips
- Cinta Autoadhesiva

EN Tools Required for Installation (not supplied):

- Phillips Screwdriver
- Self-Fusing Tape

Instalação | Instalación | Installation

5 Instalação no Rack | Instalación en el Rack | Installation on Rack



PT

- A** Instale os suportes “Z” do guia de rotas no chassi do DIO ATLAS III, utilizando os parafusos M3x5 cabeça panela fornecidos no kit de instalação.
- B** Instale as porcas gaiola M5 fornecidas nas colunas laterais do Rack.
- C** Posicione o DIO ATLAS III no local a ser instalado e fixe o produto no Rack utilizando os parafusos e as arruelas lisas M5 fornecidas no kit.

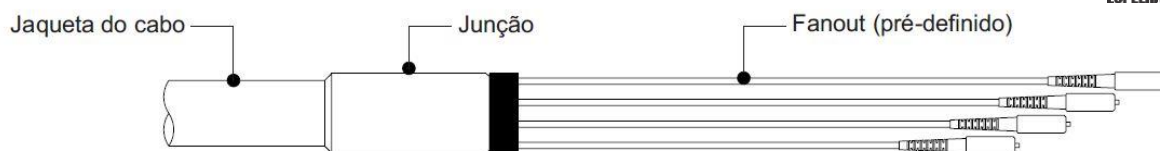
ES

- A** Instale los soportes “Z” del guia de rutas en lo chasis de ODF ATLAS III, usando los tornillo de cabeza Phillips M3X5 suministrados em el kit de instalación.
- B** Instale las tuercas enjauladas en las columnas laterales del rack.
- C** Posicione el ODF ATLAS III en el local de instalación y fije el producto en el Rack usando los tornillos y las arandelas planas M5 incluidos en el kit

EN

- A** Install the “Z” brackets from the route guide to the DIO ATLAS III chassis, using the M3x5 pan head screws provided in the installation kit.
- B** Install the M5 cage nuts provided on the lateral columns of the Rack.
- C** Position the ODF ATLAS III in the location to be installed and secure the product to the Rack using the M5 screws and flat washers provided in the kit.

CABOS PRÉ CONECTORIZADOS (CABO TRUNK)



PT Os cabos Trunk apresentam comprimentos de seus Fanouts pré-definidos (consulte o Datasheet do cabo para maiores detalhes).

ES Los cables Trunk presentan longitud predefinida de sus Fanouts (consulta el Datasheet del cable para obtener más informaciones).

EN The Trunk cables have predefined Fanouts length (refer to the cable Datasheet for more details).

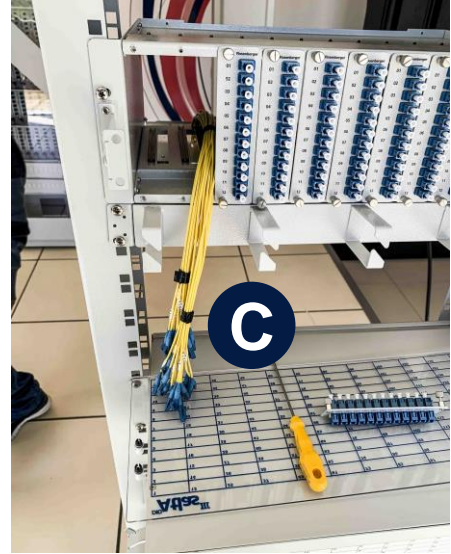
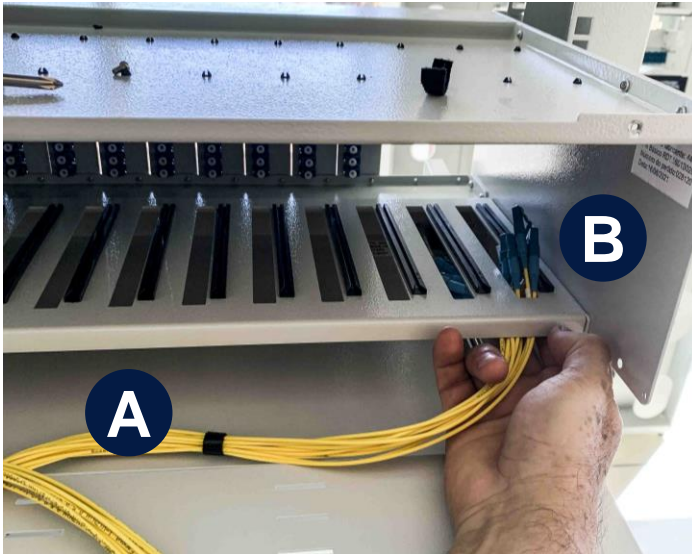
CABOS NÃO CONECTORIZADOS (TUBO LOOSE)



PT Decape 3 metros do cabo óptico não conectorizado (tubo Loose). Proteja a região de encontro da jaqueta do cabo com o tubo flexível com a fita de auto fusão. Decape 1,5 metros do tubo Loose e prepare as fibras nuas para a fusão.

ES Pele 3 metros del cable óptico desconectado (tubo Loose). Proteja la región donde se encuentran la cubierta del cable y el tubo flexible con la cinta autoadhesiva. Pele 1,5 metros del tubo Loose y prepare las fibras desnudas para la fusión.

EN Strip 3 meters of the non-connected optical cable (Loose tube). Protect the meeting region of the cable jacket and the flexible tube with the self-fusing tape. Strip 1.5 meters of the Loose tube and prepare the bare fibers to the fusion.



PT

- A** Organize os grupos de fibras no interior do DIO utilizando o Velcro Dupla Face, formando um “S” para permitir a abertura da bandeja.
- B** Encaminhe as fibras para o interior do DIO ATLAS III utilizando as aberturas na parte inferior do chassis.
- C** Remova os painéis espelhamento e encaminhe as fibras para a frente do DIO ATLAS III.

ES

- A** Organice los grupos de fibras dentro del DIO usando el Velcro de Doble Cara, formando una “S” para permitir la apertura de la bandeja.
- B** Dirija las fibras hacia el ODF ATLAS III usando las aberturas en la parte inferior del chasis.
- C** Retire los paneles de los espejos y dirija las fibras hacia la parte delantera del DIO ATLAS III.

EN

- A** Organize the fiber groups inside the ODF using the Double-Sided Velcro, forming an “S” to allow the opening of the tray.
- B** Route the fibers into the ODF ATLAS III using the openings on the underside of the chassis.
- C** Remove the cross connect panels and route the fibers to the front of the ODF ATLAS III.

D



E



PT **D** Faça as conectorizações necessárias no painel espelhamento.

E Instale os painéis espelhamento no DIO ATLAS III.

ES **D** Realice las conexiones necesarias en el panel espejo.

E Instale los paneles espejos en el ODF ATLAS III.

EN **D** Make the necessary connections on the cross connect panel.

E Install the cross connect panels on the ODF ATLAS III.

F



G



PT **F** Utilizando o velcro dupla face, acomode as fibras na bandeja da gaveta de sobra.

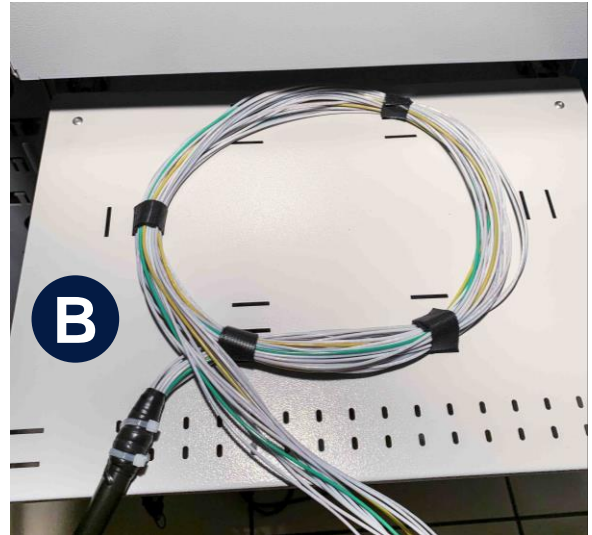
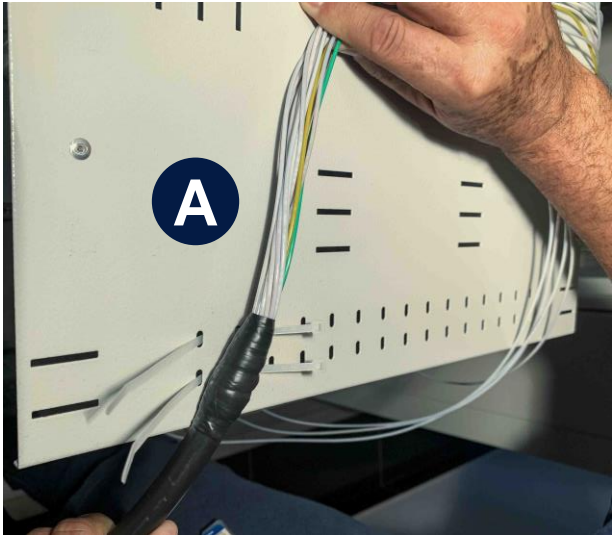
G Fixe a junção na gaveta de sobra utilizando as abraçadeiras de Nylon.

ES **F** Usando el velcro de doble cara, acomode las fibras en la bandeja del sobrante.

G Fije la junción en el la bandeja de sobrante con las abrazaderas de nylon.

EN **F** Using the double-sided Velcro, accommodate the fibers in the storage drawer tray.

G Fix the joint in the storage drawer tray using the Nylon clamps.



PT

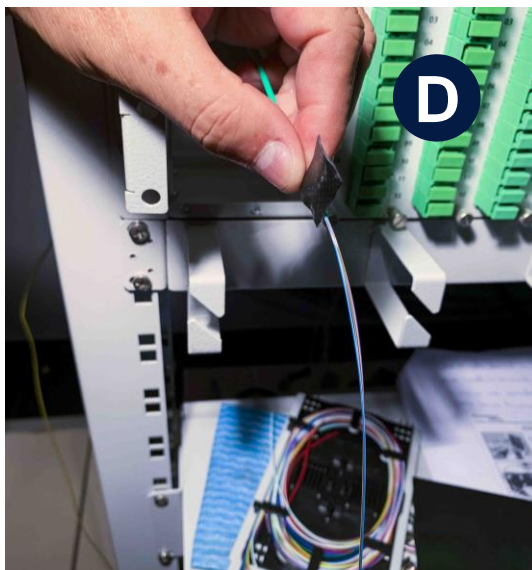
- A** Fixe o cabo preparado (para detalhes veja a folha 5) na bandeja de sobra de tubo Loose, utilizando as abraçadeiras de Nylon fornecidas no kit de instalação.
- B** Organize a sobra de tubo Loose na bandeja da gaveta de sobra com os velcros dupla Face.

ES

- A** Sujete el cable preparado (para obtener más información, consulte la hoja 5) a la Gaveta para Sobrantes de Loose Tube, utilizando las abrazaderas de Nylon suministradas en el kit de instalación.
- B** Organice el Loose Tube en la bandeja de la Gaveta para Sobrantes con los velcros de doble cara.

EN

- A** Fasten the prepared cable (for details see sheet 5) to the Loose tube storage tray, using the Nylon cable ties provided in the installation kit.
- B** Organize the leftover Loose tube in storage tray with the double-sided velcro.



PT

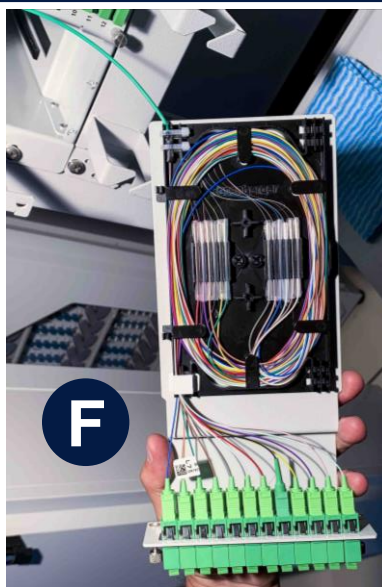
- C** Retire o módulo do DIO Atlas III e passe o tubo Loose por dentro do DIO. Decape 1,5 metros do tubo Loose (para detalhes veja a folha 5);
- D** Prepare as fibras nuas para a fusão.

ES

- C** Retire el módulo del ODF Atlas III y pase el Loose tube a través del DIO. Pele 1,5 metros de Loose tube (para más detalles, consulte la hoja 5);
- D** Prepare las fibras desnudas para la fusión.

EN

- C** Remove the module from the ODF Atlas III and pass the Loose tube through the ODF. Strip 1.5 meters of Loose tube (for details see sheet 5) 1.5m;
- D** Prepare the bare fibers for fusion.



PT

- E** Proteja a área decapada com a fita auto fusão. Fixe o tubo Loose na entrada do cassete utilizando duas abraçadeiras de nylon de 100mm;
- F** Retire os pigtails e faça as fusões necessárias utilizando os protetores de emenda enviados no kit de instalação. Retorne as fibras ao cassete, acomodando os protetores de emenda no berço do cassete.

ES

- E** Proteja el área pelada con la cinta autoadhesiva. Asegure el Loose tube a la entrada del casete con dos abrazaderas de nailon de 100 mm;
- F** Quite los pigtails y realice las fusiones necesarias utilizando los protectores de empalme enviados en el kit de instalación. Regrese las fibras al casete, colocando los protectores de empalme en las guías de empalme del casete.

EN

- E** Protect the stripped area with the self-fusing tape. Fix the Loose tube to the cassette inlet using two 100mm nylon clamps;
- F** Remove the pigtails and make the necessary fusions using the splice protectors provided in the installation kit. Return the fibers to the cassette, placing the splice protectors in the cassette splice guide.

G



- PT** **G** Instale o módulo finalizado no DIO ATLAS III e acomode a sobra do tubo Loose na bandeja da Gaveta de sobras Tubo Loose.
- ES** **G** Instale el módulo terminado en ODF ATLAS III y acomode el loose tube sobrante en la bandeja de la Gaveta para Sobrantes de Loose Tube
- EN** **G** Install the finished module into the ODF ATLAS III and accommodate the leftover Loose tube in the Loose Tube Slack Storage Drawer



H

- PT** **H** Fixe o guia de rotas no suporte “Z” e identifique as conectorização, finalizando assim a sua instalação.
- ES** **H** Fije la guía de ruta en el soporte “Z” e identifique los conectores, finalizando así su instalación.
- EN** **H** Fix the route guide on the “Z” support and identify the connectors, thus finishing your installation.

Descarte | Eliminación | Discard

PT

Separe e recicle os componentes da embalagem e do produto ao final da vida útil. Partes não recicláveis devem ser descartadas conforme legislação local.

ES

Separe y recicle los componentes del embalaje del producto al final de su vida útil. Piezas no reciclables deben ser eliminadas de acuerdo con la legislación local.

EN

Separate and recycle packaging and product components at the end of its operating life. Non-recyclable parts must be discarded according to local legislation.



Rosenberger é marca registrada da Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co KG
Todos os direitos reservados

© Rosenberger 2021

Website:



Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda.

Av. Cabletech, 601 – Guamirim

CEP 12295-230 – Caçapava – SP – Brasil

Fone: +55 12 3221-8500

PN 5000834MD5150

Rev. 00 – Julho 2022

Rosenberger