

INSTRUÇÕES PARA APLCAÇÃO

CTOP – CAIXA TERMINAL ÓPTICA PRECON

USO AÉREO – TIPO II CAT. C 96

PRL MU 037 – Emissão 01 – Dezembro 2021 Folha 01/09



DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA / INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO:

- 1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- 2 - COMPONENTES DO PRODUTO;
- 3 - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO;
- 4 - CARACTERÍSTICAS MONTAGEM DO PRODUTO;
- 5 - INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO PRODUTO;
- 6 - FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DO PRODUTO;
- 7 - INSTRUÇÕES PARA A FIXAÇÃO DO PRODUTO;
- 8 - NORMAS e DIMENSÕES BÁSICAS.

1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Produto utiliza Tecnologia PRECON aéreo ventilado para proporcionar Interconexão, abrigo e atendimento até 16 assinantes via Cabo Drop Low Friction e Conexões ativação e continuidade tipo IP9 SC;
- Produto Plug & Play pronto para montagem, e interior lacrado com acesso apenas para ativação de Homepass;
- Produto sob medida, configurável conforme rede;
- Entrada e Continuidade via Adaptadores Ópticos IP9 SC;
- Saídas internas Homepass via Drop Óptico tipo Low Friction;
- Apresenta os seguintes Dimensionais Externos:

Altura: 335,0 mm;

Largura: 295,0 mm;

Profundidade: 130,0 mm;

Imagens do Produto CAIXA CTOP



ATENÇÃO



OBSERVAR PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA E A CORRETA UTILIZAÇÃO
DOS EPIS INDICADOS PARA OPERAÇÃO COM LASER ATIVO.

2 – COMPONENTES DO PRODUTO MONTADO:

- Tampa CTOP (1un);
- Corpo CTOP (1un);
- Etiqueta de identificação interna com QR Code (1un)
- Fecho CTOP (1 par);
- Bandeja Conectores (1un);
- Bandeja de Emenda (1un);
- Lacre Interno sobre Bandeja CTOP (1un)
- Tampão para Adaptador vago CTOP (1un)
- Vedação Corpo / Tampa CTO (1un);
- Vedação Drop CTO (8un);
- Vedação do Painel CTOP (1pç);
- Painel Inferior CTOP (1 Un);
- Suporte Polimérico para Bandeja (1un);
- Fanout interno 1x8 PLC + 1x2 FBT Conexões Tipo SC
- Tira de Velcro 10,0 X 120,0 mm (4un);
- Adaptador Óptico IP9 SC (2pç)
- Braçadeira plástica Preta 3,5x390mm (4pç)
- Parafuso Cabeça Panela Fenda Phillips M5,0 X 30,0 (4un);
- Parafuso Cabeça Panela Fenda Phillips M5,0 X 16,0 (1un);
- Parafuso Cabeça Panela Fenda Phillips D4 x 12,0 (6un);
- Parafuso Cabeça Panela Fenda Phillips 3,9 X 22,0 (1un);
- Porca Sextavada M5,0 X 10,0 X 4,0 (5un);

3 - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Produto disponível em 6 Cores de Tampa: Laranja, Azul, Preto, Vermelho, Amarelo, e Verde vide imagens abaixo:

Imagem das 6 Cores Frontais do Produto



CTOP LARANJA



CTOP AZUL



CTOP PRETA



CTOP VERMELHA



CTOP AMARELA



CTOP VERDE

3.1 - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:



VISTA ESQUERDA



VISTA FRONTAL I



VISTA FRONTAL II



VISTA DIREITA



VISTA INFERIOR



VISTA SUPERIOR



VISTA TRASEIRA



VISTA INTERNA CORPO



VISTA INTERNA TAMPA



VISTA ABERTO FRONTAL

4 – CARACTERÍSTICAS MONTAGEM DO PRODUTO

- TAMPA: Apresenta 1 etiqueta de identificação com QR Code, fixada na parte interna;
- CORPO: Injetado em material polimérico, fixado ao corpo temos 2 fechos, articulados entre si que proporcionam o fechamento entre corpo e tampa do produto.
- VEDAÇÃO Corpo / Tampa CTO: Acomodada e fixada ao longo da canaleta existente em torno do CORPO, e ao longo das 8 cavidades existentes na base inferior;
- SUPORTE Polimérico para Bandeja fixado a base interna do CORPO por 4 Parafusos;
- LACRE Interno sobre Bandeja CTO é fixado sobre o Suporte Polimérico da Bandeja através de 4 parafusos;
- VEDAÇÃO Drop CTO (8 unidades) alojados de forma individual / sequencial nas 8 cavidades que se encontram localizadas na base do CORPO;
- BANDEJA de conectores e Bandeja de emendas fazem alojamento do FANOUT ÓPTICO INTERNO fixado internamente;
- FECHO CTO, pares articulados e montados na lateral superior e inferior para proporcionar o fechamento do conjunto CORPO e TAMPA;
- FECHAMENTO entre conjunto CORPO e TAMPA, realizado através de 1 Parafuso Cabeça Panela Fenda Phillips;
- PAINEL inferior CTO montado e fixado por 4 parafusos na parte inferior da Caixa para acomodar os Adaptadores ópticos de ativação e continuidade do conjunto;
- VEDAÇÃO do PAINEL CTO assegura estanqueidade do PAINEL inferior CTO;
- ADAPTADORES Ópticos IP-9 montados no PAINEL inferior CTO para proporcionar ativação e continuidade do produto de forma Conectorizada no conceito plug & play Precon;

5 - PROCESSO e OPERAÇÃO DE MONTAGEM:

- O produto apresenta a Tecnologia PRECON Plug & Play que assegura rapidez, qualidade de montagem laboratorial entregue pronta para aplicação, com menor interferência operacional, inclui Fanout interno com balanceamento específico para rede, assim como Splitter óptico de 8 ou 16 Home Pass integrado montado e lacrado internamente com acesso operacional interno somente para ativação de assinantes.

- Operações em campo consistem:

- 1) Fixação da Caixa CTOP na Rede através de Cinta BAP verticalmente;
- 2) Ativação da Caixa CTOP previamente fixada na Rede, através da aplicação de Cabo 1FO com Conector IP9 SC, oferecido como acessório para montagem, ao Adaptador Óptico IP9 SC situado ao lado esquerdo identificado em AZUL na base da Caixa e o mesmo ao Adaptador IP9 SC de continuidade situado ao lado direito identificado na cor VERMELHA para ativação da próxima Caixa CTOP da Rede, proceda a retirada da TAMPA do Conector um a um retirando girando $\frac{1}{4}$ de volta no sentido anti-horário para soltar e horário para rosquear.



INSTRUÇÕES ACESSE: <https://www.youtube.com/watch?v=1QmlWD17pHA>

<https://vimeo.com/452283349>

- 3) Ativação de assinantes através da abertura da Tampa frontal da Caixa CTOP acessando os Adaptadores Ópticos SC e por meio da utilização de acessório Cabo Drop Low Friction e Conectores do Tipo FAST SC realizar ativação interna, passando o cabo através da Trava Drop plástica interna preta, passando por entre a vedação de borracha perfurando a membrana interna com o próprio cabo ou uma ferramenta, depois já com o cabo no interior da vedação recolocar no alojamento da caixa e fechar a Tampa frontal.

NOTA: Durante o acoplamento e montagem dos Conectores proceda cuidadosamente se possível proteja o local, abrigando contra sujeira, poeira, partículas, tomando extremo cuidado com cabos, adaptadores, e sempre recolocando as tampas internas dos adaptadores com as tampas dos Conectores dos Cabos para que em uma eventual necessidade de uso estejam limpas, somente então desconecte UMA ÚNICA TAMPA PROTETORA por vez, não permita que NADA toque no Núcleo do Conector Óptico, proceda da mesma forma com o cabo que será conectado nesse Adaptador óptico, retirando a Tampa de Proteção do Conector, observe a referência para o correto acoplamento do conector, e quando necessário proceder limpeza com as ferramentas adequadas do fabricante SENKO Smart Cleaner SC,FC ST E-2000 para essa operação cuidadosamente até obter o melhor sinal.



IP9 SC - Nunca Toque!

Smart Cleaner SC, FC, ST, E-2000



Smart Cleaner SENKO SC

6 – FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Chave de Fenda Philips;
- Chave de Boca 15 mm (para aplicação da Porca Sextavada ao Parafuso Regulador da BAP);
- Alicates Tipo Universal e Máquina Fusimec (para aplicação das Fitas Plástica e de Aço Inox);

7 - INSTRUÇÕES PARA FIXAÇÃO DO PRODUTO:

- O Produto CTOP foi desenvolvido para instalação e aplicação em Postes de concreto ou madeira;
- O sistema de Fixação do produto CTOP em Postes, deve ocorrer de acordo com a disponibilidade Da Rede, em duas OPÇÕES a seguir:

Fixação da CTOP Diretamente na Base:

- Utilizando Braçadeira Ajustável para Poste – BAP + Parafuso Regulador + Porca Sextavada + Arruela Lisa;
- Utilizando Fita Plástica 12 mm + Cabeça Auto-travante;
- Utilizando Fita de Aço Inox 12mm ou 19,0 mm + Fecho Travante;
- O Produto CTOP apresenta 2 áreas específicas na parte traseira para passagem Cinta BAP, Cinta de Aço, ou Cinta plástica;
- Todos os itens acima podem ser adquiridos como acessórios externos;



FIXAÇÃO POR BAP



FIXAÇÃO POR CINTA PLÁSTICA

8 – NORMAS e DIMENSÕES BÁSICAS:

CAIXA CTOP – CAIXA TERMINAL ÓPTICA PRECON

USO AÉREO - TIPO II CAT. C 96

Certificado de Homologação ANATEL: _____

Produto desenvolvido em conformidade com **ABNT NBR 14.401**

Acesse manual digital pelo QR CODE impresso na Etiqueta Interna;
Dimensões Máximas do produto:

Altura: 335,0 mm;

Largura: 295,0 mm;

Profundidade: 130,0 mm;

PRESLEY IND. e COM. de EQUIPAMENTOS para REDES Ltda.

Av. Pedro da Cunha Albuquerque Lopes, 1604

Itaquaquecetuba / SP - CEP 08584-584

WWW.PRESLEY.COM.BR



Empresa certificada **ISO 9001:2015**

LINK QR Code desse MANUAL de MONTAGEM e ESPECIFICAÇÕES: