

Módulo de zona

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Os módulos de zona possuem design moderno e alta tecnologia, associados a eficiência, confiabilidade e facilidade de instalação.

O módulo MDZ 521 permite a conexão de detectores de fumaça e temperatura convencionais no sistema de alarme de incêndio endereçável.

Para maiores informações, acesse nosso site.

Para obtener más información, visite nuestro sitio.



1. Cuidados e segurança

Atenção: o projeto de instalação, contemplando a área de cobertura, local de instalação, tipo de dispositivo e sua correta aplicação, quantidade e demais características, deve ser realizado por um profissional com conhecimento da norma ABNT NBR 17240 - *Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos* ou o documento que vier a substituí-la.

- » Leia todas as instruções do manual antes de instalar e utilizar o produto.
- » Desligue a alimentação e/ou central de alarme de incêndio para realizar a instalação.
- » Não pinte o produto.
- » Este produto foi projetado para uso em ambientes internos. Não o utilize em áreas abertas ou expostas a intempéries.
- » Para a limpeza, use somente uma flanela umedecida com água. Não use limpadores ou solventes, pois podem danificar o gabinete plástico e infiltrar-se no produto, causando danos permanentes.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

2. Especificações técnicas

Tensão de operação e alimentação	20 a 30 Vdc
Corrente em repouso laço	<0,45 mA
Corrente em alarme laço	<5 mA @ 24 V
Indicador visual (LEDs)	2 LEDs frontais, 1 LED interno ¹
Instalação ²	4 fios sem polaridade
Faixa de endereços	1 a 250 ³
Capacidade de dispositivos conectados	20 max. ⁴
Temperatura de operação	-10 a 50 °C
Umidade relativa	<95% não condensada
Grau de proteção	Uso interno
Cor	Branco
Material	ABS
Peso	100 g
Dimensões (L x A x P)	131 x 81 x 31 mm

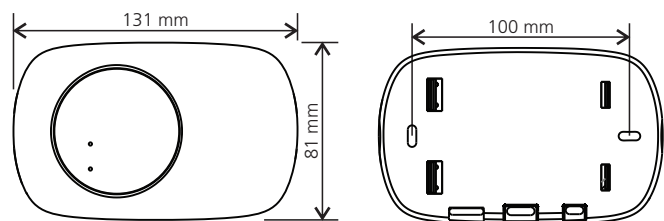
¹ As funções dos LEDs são detalhados na manual.

² A quantidade descrita só contempla os cabos do laço e alimentação.

³ Limitada pela capacidade/modelo da central à qual o dispositivo estiver conectado.

⁴ Limite máximo de 2 mA de consumo total dos dispositivos convencionais conectados, em vigília.

3. Produto



Vista frontal e furos de fixação

4. Endereçamento

Os dispositivos devem ter seu endereço configurado para o correto funcionamento. Para configurar o endereço, conecte o cabo de programação de endereços (Acessório das centrais CIE), nos bornes do laço (bornes 1 e 2) e siga os procedimentos conforme o manual da central.

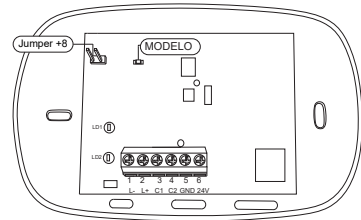
- » Configure o endereço antes de fixar e/ou instalar o dispositivo.

Atenção! A quantidade máxima é de 15 módulos MIO 521 e/ou MDZ 521 por laço. Para quantidades maiores, devem ser utilizados somente os modelos MIO 521V2 e/ou MDZ 521V2, Conforme a tabela *Quantidade de módulos* do manual dos produtos MIO 521V2 e/ou MDZ 521V2.

5. Instalação

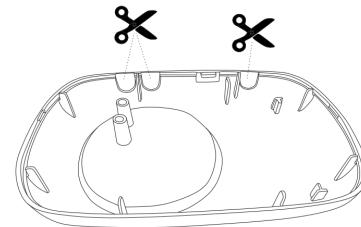
Abra o produto e localize os furos de fixação e os bornes de conexão dos cabos. Para maior clareza das figuras, a blindagem dos cabos não está representada, mas é recomendado utilizar cabos blindados próprios para alarme de incêndio e as malhas devem ser interligadas em todo percurso do laço.

Atenção: verifique a versão da placa de laço em *OK/menu > Informações do sistema > versão Laço*. Para versões anteriores a 20.21 retire o jumper +8 e realize o registro do laço. A central reconhecerá como módulo de entrada (MDI) e manterá as funcionalidades do produto.



Vista interna do produto

Recorte a tampa nos locais indicados, para fazer o acesso dos cabos:



5.1. Fixação do produto

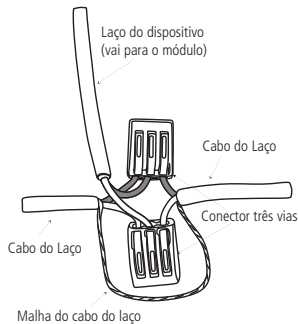
Para fixar o produto, utilize os dois furos existentes na parte traseira do gabinete.

- » O elementos de fixação como buchas e parafusos não acompanham o produto.
- » Para identificar o modelo do produto pela placa eletrônica, observe o LED *MODELO*, cuja posição de montagem identifica o produto.

5.2. Conexão do cabeamento

A conexão dos cabos está resumida na tabela abaixo e é descrita a seguir.

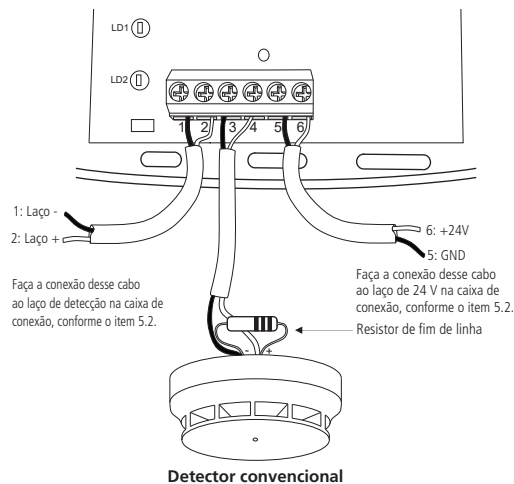
Borne	MDZ 521	Borne	MDZ 521
1	Laço -	4	Saída laço convencional +
2	Laço +	5	Alimentação GND
3	Saída laço convencional -	6	Alimentação 24 V



Para facilitar a instalação do módulo, faça a ligação ao lado na caixa de conexão, utilizando conectores de três vias. Os conectores não estão incluídos com o produto.

5.3. Conexão dos cabos do MDZ 521

Conecte os cabos conforme a imagem abaixo:



- » A ligação do laço não faz distinção de polaridade, porém para manter uma instalação padronizada, conecte os cabos na polaridade indicada.
- » É necessário instalar o resistor de fim de linha (4,7 kΩ) no final do laço convencional.
- » O comprimento máximo do laço convencional é de 100 m.
- » O consumo máximo do detectores conectados é de 2 mA e limitado a 20 dispositivos.
- » A representação do detector é meramente ilustrativa. Verifique no manual do dispositivo a forma correta de instalar o mesmo.

6. LEDs

Os dispositivos possuem três LEDs, sendo dois visíveis na parte frontal e um interno. O LED interno, sinalizado como *MODELO* indica o modelo do produto.

Os LEDs frontais tem as funções:

- » O LED frontal verde piscando indica comunicação com a central.
- » O LED frontal vermelho aceso indica laço convencional em alarme.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

8. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br