

# Conheça os conceitos de funcionamento dos dispositivos de incêndio

Módulo Isolador | Módulo entrada ou saída | Módulo saída

# MÓDULO ISOLADOR - IDL 520

O Módulo isolador fornece proteção para o laço de detecção de alarme de incêndio, isolando partes do laço que porventura venham a sofrer falhas por curto-circuito, desta forma, os dispositivos que não estiverem na parte afetada do laço continuam em operação normal.



# MDI 520 E MIO 520

Disponibilizam contatos de entrada e saída do tipo contato seco, possibilitando a ampliação e integração de dispositivos diversos ao sistema de alarme de incêndio.



# O QUE É CONTATO DE ENTRADA

O contato de entrada possui monitoramento da integridade do cabeamento e permite a leitura de acionamentos realizados por equipamentos que forneçam interface através de contato seco, como: acionadores, botoeiras, chaves de fluxo, chaves fim de curso, reed-switchs, detectores de gás, amônia, chama, fumaça, temperatura, entre outros.

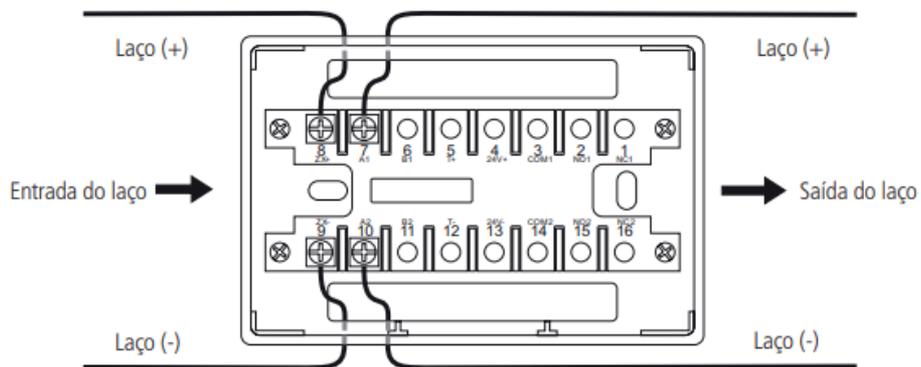


# O QUE É CONTATO DE SAÍDA

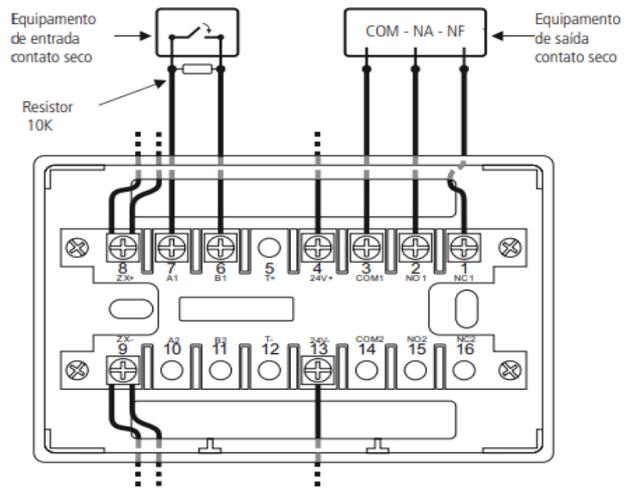
O contato de saída permite o controle e acionamento de diversos dispositivos, como portas corta-fogo, combate automático, sprinklers, bombas de pressurização, ventiladores de exaustão, ar-condicionado, e demais equipamentos compatíveis com contato seco.

# IDL 520

Caso ocorra uma falha de curto-circuito em algum dos lados do cabeamento, o isolador desacopla imediatamente a parte afetada, permitindo que o restante do sistema continue operando normalmente. A central de alarme informará então que existem dispositivos inoperantes no laço.



# MIO 520



Esse dispositivo deve ser endereçado na central utilizando o resistor de 10k, após endereçado deve ser configurado e selecionado o modo de operação via software programador CIE.



## Entrada sem controle de alimentação

Contato seco de entrada, ex: acionadores, botoeiras, chaves de fluxo, chaves fim de curso, reed-switchs, detectores de gás, amônia, chama, fumaça, temperatura, entre outros.

## Entrada com controle de alimentação

O módulo trabalha como entrada. Quando a central for reinicializada, o módulo muda o estado do relé de saída por alguns segundos para desenergizar o dispositivo conectado.

Exemplo de aplicação: Instalação com o Detector Linear de Fumaça (DFL 3101,3102 e 3103).



## Saída sem confirmação

Aciona um contato seco em caso de emergência. (ex.: portas corta-fogo, combate automático, sprinklers, bombas de pressurização, ventiladores de exaustão, ar-condicionado, e demais equipamentos).



## Saída com confirmação

Aciona um contato de saída e aguarda que o contato de entrada seja acionado. (ex.: chave de fim de curso para indicar o fechamento do jumper). Após o acionamento da saída, a Central aguarda o sinal de confirmação do acionamento do dispositivo. Caso o sinal de confirmação não seja detectado em tempo hábil, a Central de incêndio identificará essa condição como uma falha no sistema de detecção e alarme de incêndio.



## Sirene sem confirmação

Aciona o contato seco de saída do dispositivo MIO quando a Saída S2 da central for acionada, desta forma podem ser ligadas sirenes convencionais utilizando o contato seco.

## Sirene com confirmação

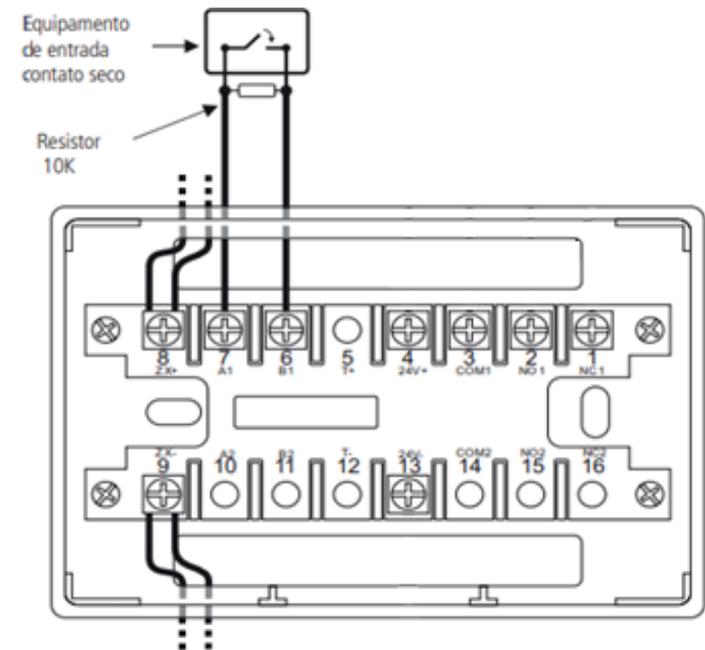
Aciona o contato seco de saída do dispositivo MIO quando a saída S2 da central for acionada e aguarda um acionamento no Contato seco de entrada do modulo MIO, caso contrário a central apresentará uma falha.

# MDI 520

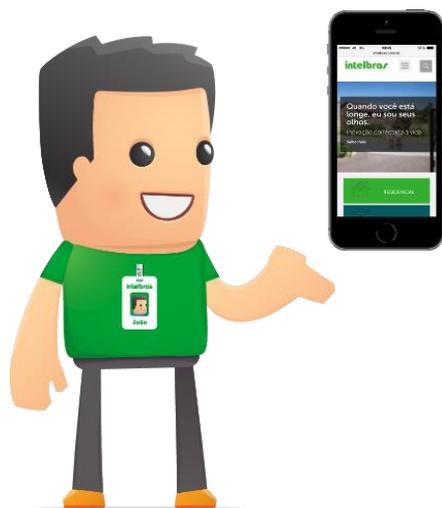


Esse dispositivo deve ser endereçado na central utilizando o resistor de 10k, não precisa ser configurado pois o MDI 520 possui apenas um modo de operação, sua função é apenas receber um acionamento por contato seco além de não precisar de alimentação 24 Vc.

**Exemplos de utilização:** acionadores, botoeiras, chaves de fluxo, chaves fim de curso, reed-switchs, detectores de gás, amônia, chama, fumaça, temperatura, entre outros.



# Suporte



Dúvidas? Entre em contato com nosso suporte (48) 2106 0006 ou consulte uma de nossas bases regionais <https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/>

**intelbras**

[intelbras.com.br](http://intelbras.com.br)