

TANDA

GUIA RÁPIDO

Código	Modelo
0070031	TANDA DFLT-C 3703

Revisão 02 – Dezembro/2025

CUIDADOS BÁSICOS

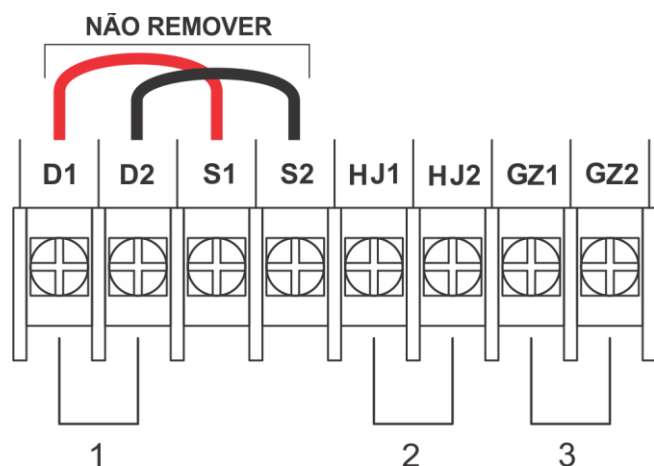
- ✓ Desligue sempre a alimentação elétrica do equipamento durante os serviços de instalação, manutenção ou limpeza;
- ✓ Durante o período de obras, proteja o equipamento contra poeira, respingos de tinta e sujeiras em geral, que podem comprometer o funcionamento e a integridade do invólucro;
- ✓ Não pinte o produto ou realize qualquer tipo de alteração no invólucro e/ou partes internas da central;
- ✓ É destinado exclusivamente ao uso em ambientes internos, com proteção IP20. Não instale o equipamento em áreas expostas a intempéries ou em locais sujeitos à umidade excessiva;
- ✓ Este detector deve ser instalado e configurado por técnicos especializados e devidamente qualificados para este serviço;
- ✓ A ILUMAC é responsável exclusivamente pela fabricação de seus equipamentos, oferecendo a garantia e o suporte necessário. O projeto e a instalação são de inteira responsabilidade do cliente e exclui da ILUMAC qualquer responsabilidade;

Para obter mais informações ou baixar o manual de instruções completo, aponte a câmera do seu celular e escaneie o QR Code ao lado ou então acesse o link abaixo direto do seu navegador:

<https://www.ilumac.com.br/tanda>



Conexões elétricas



1 – Terminais de alimentação (24Vcc):

D1 – Positivo;

D2 – Negativo;

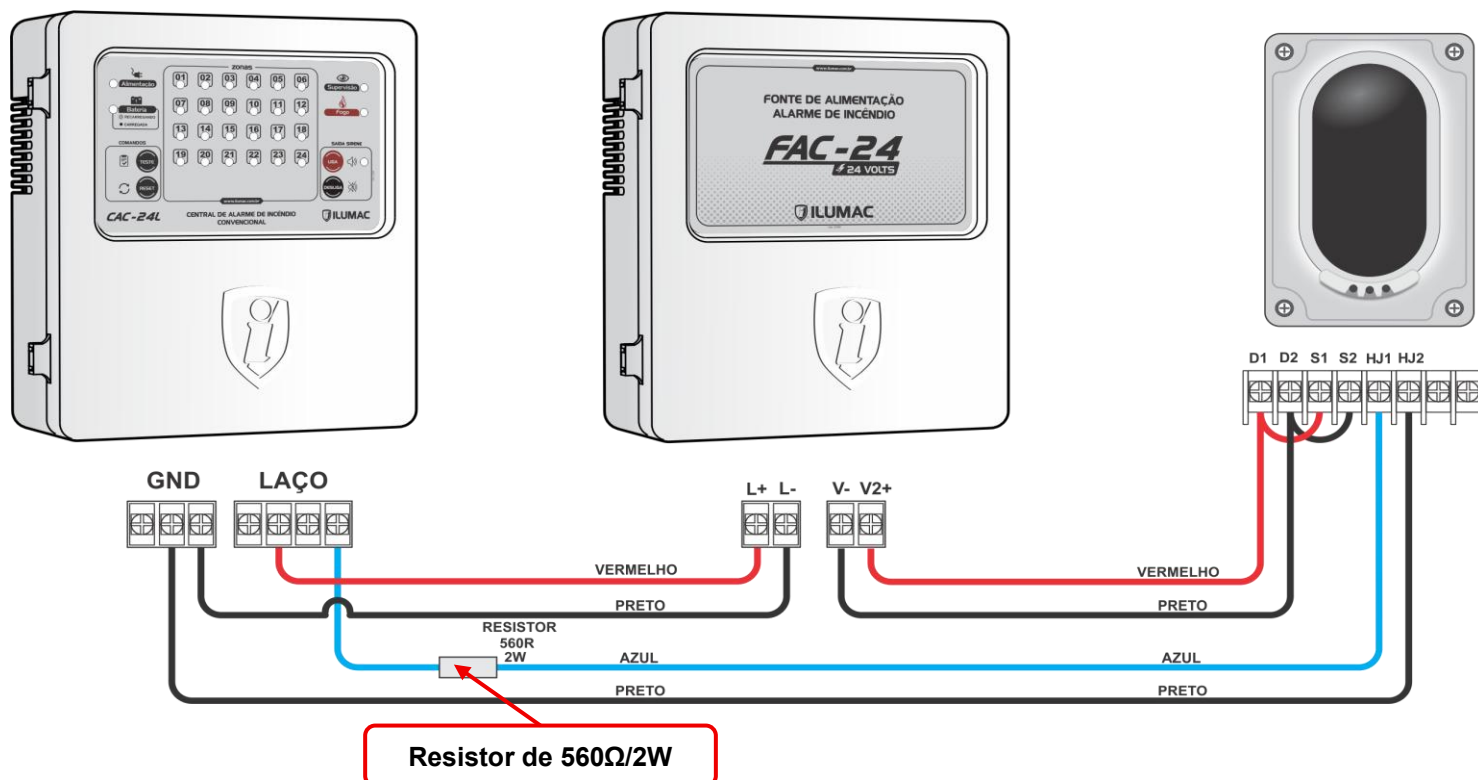
2 – Terminais de saída para sinalização de alarme via contato seco NA;

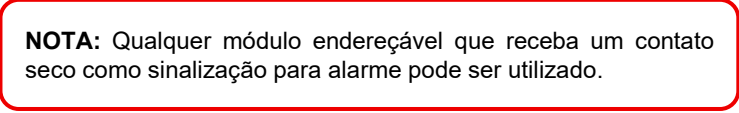
3 – Terminais de saída para sinalização de falha via contato seco NA;

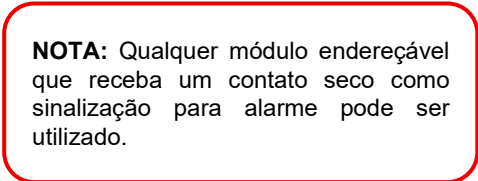
NOTA 1: A conexão entre os terminais D1+S1 e D2+S2 não deverá ser retirada em hipótese alguma. Caso isso ocorra, o detector linear apresentará falha. Em caso de dúvidas, entre em contato com o nosso suporte técnico.

NOTA 2: Devido as sinalizações do dispositivo ocorrer por contato seco, qualquer módulo de interface que receba um sinal de contato seco para sinalização de alarme ou de falha pode ser utilizado.

Exemplo de ligação utilizando um sistema convencional e central modelo CAC 24V

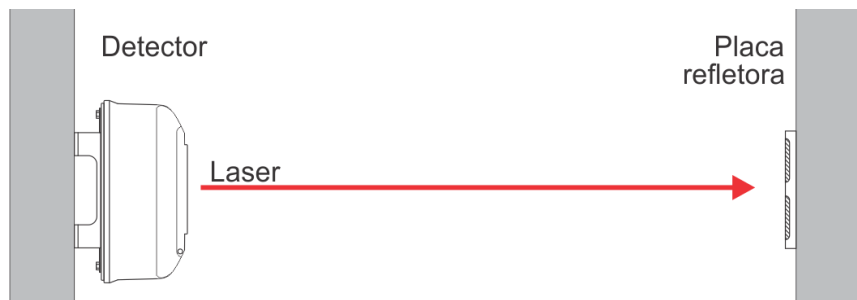






Alinhamento do Feixe Infravermelho

O detector linear opera por meio de um feixe infravermelho que é projetado em direção ao espelho instalado no ponto oposto ao detector. Esse feixe retorna ao equipamento após a reflexão, permitindo a supervisão contínua do ambiente para detecção de fumaça. Para assegurar o correto funcionamento, é essencial realizar o alinhamento do feixe infravermelho, garantindo que ele incida adequadamente sobre o espelho e retorne ao detector com intensidade suficiente para uma leitura estável. O detector possui um laser auxiliar que facilita e agiliza o processo de alinhamento. O ponto luminoso desse laser deve permanecer centralizado no espelho. Além disso, o equipamento conta com um display que indica a qualidade da recepção do sinal, permitindo identificar desvios de alinhamento ou situações em que a distância entre o detector e o espelho ultrapasse o limite operacional do equipamento.



Certifique-se que o detector e o seu respectivo espelho estejam alinhados, na mesma altura e direção para não haver dificuldades durante o processo de ajuste do alinhamento do detector.

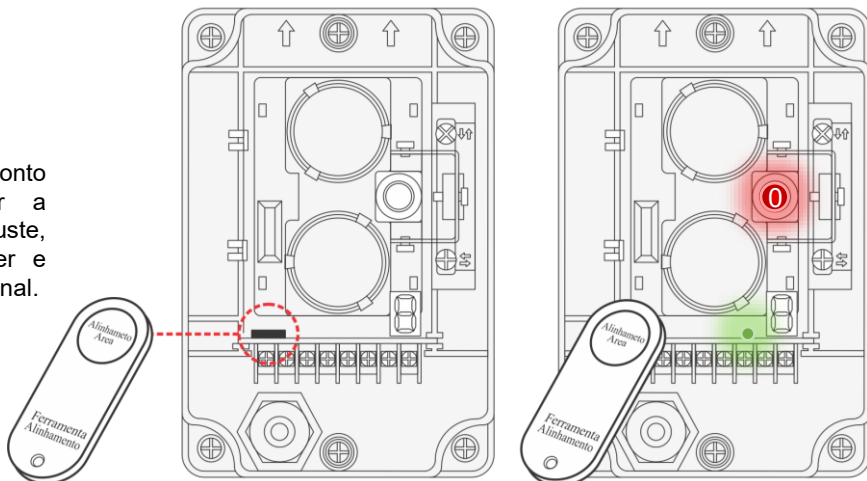
Para detectores configurados para atuação entre **8m e 40m** de distância, deve-se **utilizar 1x placa do espelho refletor** do lado oposto ao detector.

Para detectores configurados para atuação entre **40m e 100m** de distância, deve-se **utilizar 4x placas do espelho refletor** do lado oposto ao detector.

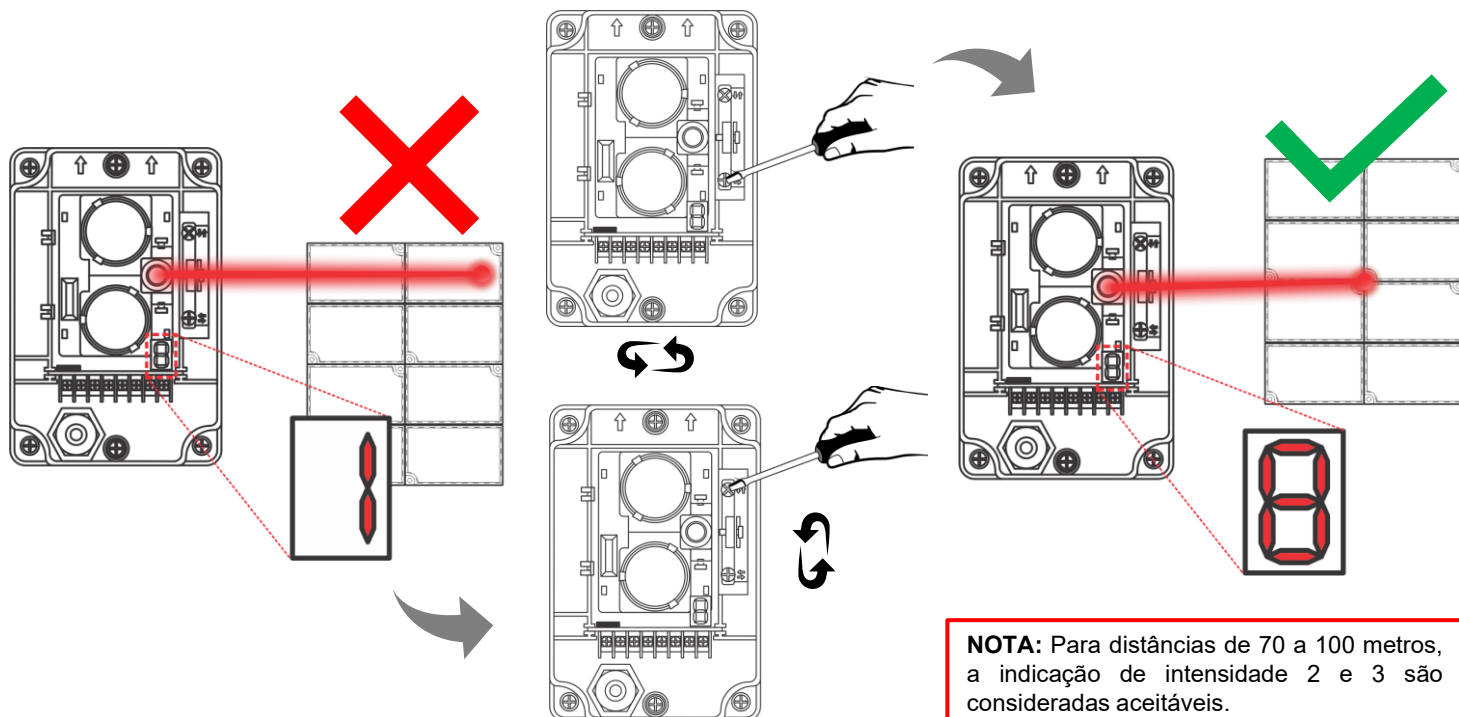
NOTA 1: Como a detecção ocorre através de infravermelho, objetos reflexivos (como vidro, acrílicos ou outros) podem interferir no funcionamento adequado. Não fixe as placas refletoras em paredes feitas totalmente ou parcialmente desses materiais.

NOTA 2: Não utilize lâmpadas de tungstênio ou de arco de alta intensidade na área de cobertura dos detectores, pois, elas emitem infravermelho e podem impedir o alinhamento e funcionamento correto do detector.

1) Aproxime a ferramenta magnética no ponto indicado na figura abaixo. Ao reconhecer a ferramenta, o detector entrará em modo de ajuste, acendendo o led verde "ajuste", ligará o laser e acenderá o display de indicação de recepção do sinal.

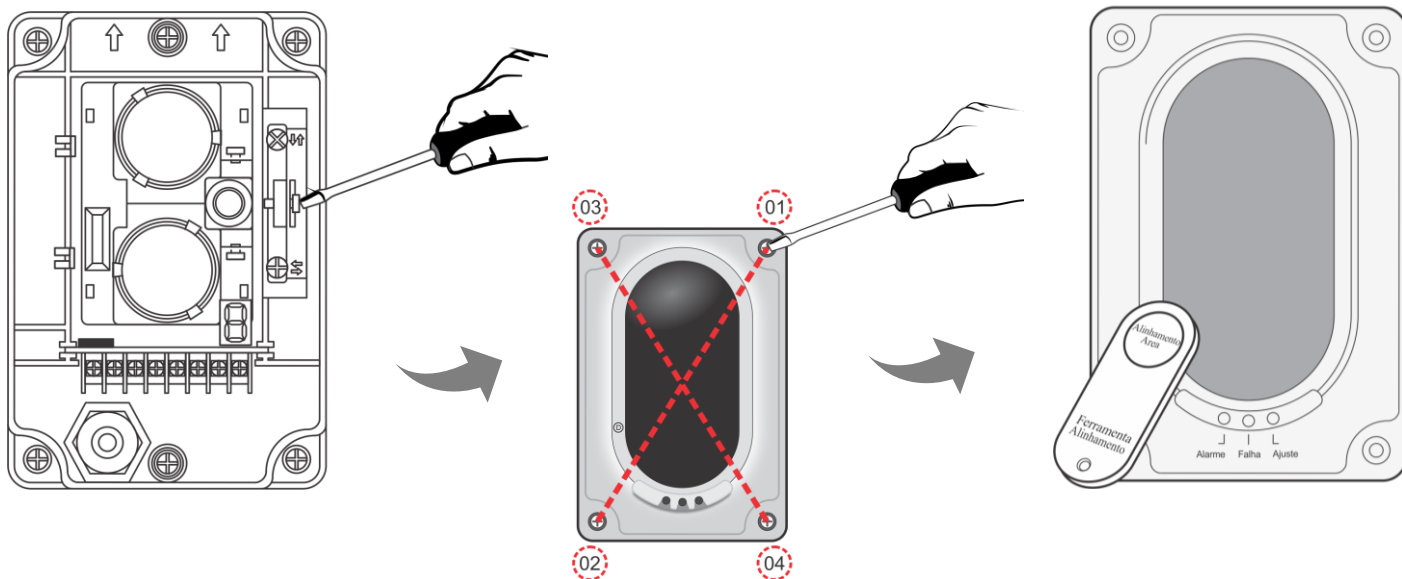


2) Durante o alinhamento, o display exibirá um número de 1 a 9. Deve-se buscar pela indicação do número 8, que significa perfeito recebimento do sinal. Se houver o aparecimento de um número mais baixo, realize o processo de ajuste do laser no espelho. Para isso, utilize os parafusos de ajuste de movimentação horizontal e vertical para centralizar o feixe de luz do laser no centro do espelho refletor.



NOTA: Para distâncias de 70 a 100 metros, a indicação de intensidade 2 e 3 são consideradas aceitáveis.

3) Ao atingir o melhor nível de alinhamento possível, efetue a trava do mecanismo, apertando o parafuso indicado na figura abaixo. Desta forma o alinhamento não se perderá com qualquer movimentação ou vibração temporária. Na sequência retorne a tampa frontal, fixando-a pelos parafusos, e, por fim, efetue a gravação do alinhamento, aproximando novamente a ferramenta magnética do ponto indicado na tampa frontal como "D". Se a configuração estiver correta, o led verde se apagará e o led vermelho começará a piscar, indicando supervisão.



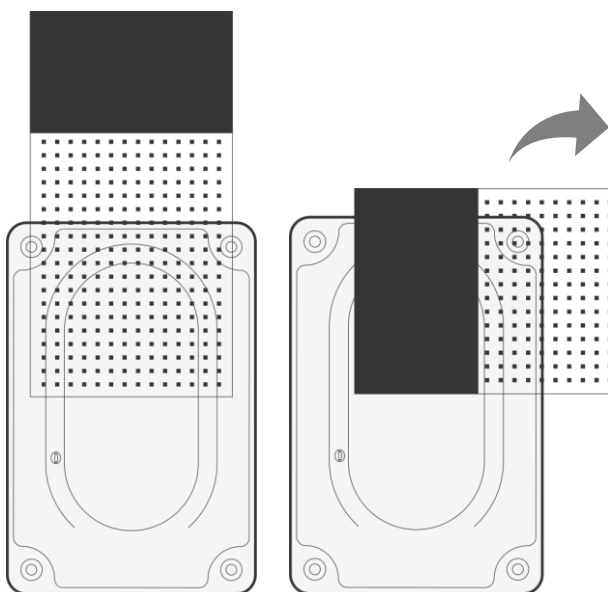
Testando o produto

Para a realização dos testes, é indispensável que todas as etapas de instalação, alinhamento e configuração do detector estejam concluídas. Localize o cartão de teste que acompanha o produto. Ele permite simular condições de alarme e falha para verificar o correto funcionamento do detector, conforme descrito a seguir.

TESTE DE ALARME

Posicione a área destinada ao teste de alarme do cartão diretamente à frente do detector, cobrindo somente a parte superior do equipamento, conforme ilustrado na imagem abaixo.

Mantenha o cartão nesta posição por alguns segundos, até que o detector indique o estado de alarme. Concluído o teste, reinicie o sistema para que o detector retorne ao modo normal de operação (supervisão).



TESTE DE FALHA

Posicione a área destinada ao teste de falha do cartão à frente do detector, cobrindo apenas a parte superior do equipamento.

Mantenha o cartão por alguns segundos até que o detector indique a falha. Ao remover o cartão, o dispositivo retornará automaticamente ao estado de supervisão.

Caso o cartão permaneça nessa posição por mais de 15 segundos após a indicação de falha, o detector avançará para o estado de alarme, caracterizando uma perda total de sinal simulada.

Em caso de dúvidas ou falha de funcionamento, aponte a câmera do seu celular para o QR Code abaixo a fim de entrar em contato com o nosso Suporte Técnico via WhatsApp.



ILUMAC
WWW.ILUMAC.COM.BR
(14) 3213-1100
(14) 99905-8200 (WhatsApp)
CNPJ: 49.872.306/0001-27
Empresa Brasileira

TERMO DE GARANTIA

Este equipamento possui garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 03 (três) anos. Pilhas e/ou baterias, quando aplicáveis, possuem garantia legal de 90 dias corridos. Ambos os prazos são contados a partir da data de aquisição, mediante apresentação da respectiva nota fiscal de compra.

1 – O atendimento em garantia é válido exclusivamente em território nacional, sendo os serviços realizados na fábrica, situada na cidade de Bauru – SP. As despesas de envio, seguro e embalagem são de responsabilidade exclusiva do cliente e não estão cobertas por esta garantia;

2 – Esta garantia é limitada aos defeitos apresentados em condições normais de uso, conforme especificado neste manual, e desde que a instalação seja realizada por profissional qualificado. Estão expressamente excluídos:

2.1 – Danos provocados por agentes externos, instalação inadequada ou desgaste natural de componentes sujeitos a consumo (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e itens similares);

2.2 – Danos causados por descargas elétricas, oscilações de tensão, má qualidade da energia, corrosão, calor excessivo, contato com líquidos, umidade ou qualquer outra condição anormal de operação, não sendo, em nenhuma hipótese, de responsabilidade do fabricante;

3 – A garantia perderá sua validade nos seguintes casos:

3.1 – Modificações, adaptações ou intervenções no equipamento sem autorização expressa do fabricante (como remoção de componentes, cortes de cabos, alterações na carcaça, obstruções de ventilação, entre outros);

3.2 – Tentativas de reparo ou manutenção por pessoas ou empresas não autorizadas;

3.3 – Transporte inadequado, quedas, ou uso incorreto que cause danos ao equipamento, inclusive vazamento de bateria;

Observação: A responsabilidade do fabricante limita-se ao reparo ou substituição do produto, não incluindo quaisquer danos indiretos, prejuízos operacionais ou falhas decorrentes de instalação ou uso indevido.