



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE INCÊNDIO MXBASE E MX916/926/936



29011151R001



Conteúdo

Cuidados, advertências e informações sobre regulamentação.....	5
Introdução.....	6
Instalação do MXBASE.....	7
Configurações do dispositivo.....	9

Cuidados, advertências e informações sobre regulamentação

LEIA E GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES Siga as instruções neste manual de instalação. Essas instruções devem ser seguidas para evitar danos a esse produto e ao equipamento associado. A operação e a confiabilidade do produto dependem da instalação adequada.



NÃO INSTALE NENHUM PRODUTO QUE PAREÇA DANIFICADO Logo depois de desembalar seu produto da Tyco, inspecione o conteúdo da caixa, verificando se ele foi danificado durante o transporte. Se o dano é aparente, imediatamente registre uma reclamação com a transportadora e notifique um fornecedor do produto autorizado.



RISCO ELÉTRICO Desconecte a alimentação do campo elétrico ao fazer quaisquer ajustes ou reparos internos. Todos os reparos devem ser realizados por um representante ou agente autorizado do seu fornecedor local de produtos Tyco.



RISCO DE ELETRICIDADE ESTÁTICA A eletricidade estática pode danificar os componentes. Faça o seguinte:

- O aterramento deve ser feito em você antes de abrir ou instalar os componentes.
- Antes da instalação, sempre mantenha os componentes embrulhados em material antiestático.

Introdução

Os detectores de foto-calor, foto e calor usam métodos de detecção de calor e fumaça para detectar incêndios, consulte as Figuras 1 e 2. Opere esses detectores com o módulo HSM3105 MX. Consulte a Tabela 1 para obter uma descrição de cada tipo de detector.

- ① **Nota:** Consulte o documento 29011152R001: MX916/926/936 DOCUMENTO DE APLICAÇÃO E ENG DE PROJETO DO PRODUTO para obter detalhes sobre os recursos do detector, colocação, teste e manutenção.

Tabela 1: Tipos de detector

Número de peça	Nome do detector	Descrição do detector
88030899	Detector de foto-calor MX 916	O multissensor óptico e de calor combinados pode detectar uma ampla variedade de incêndios, desde latentes a flamejantes.
88030900	Detector de Foto MX926	O sensor óptico é usado em ambientes onde qualquer incêndio potencial é de queima lenta.
88030901	Detector de calor MX936	O sensor de calor opera em temperaturas fixas e modos de taxa de aumento com várias sensibilidades aprovadas.

Figura 1: Detector de calor

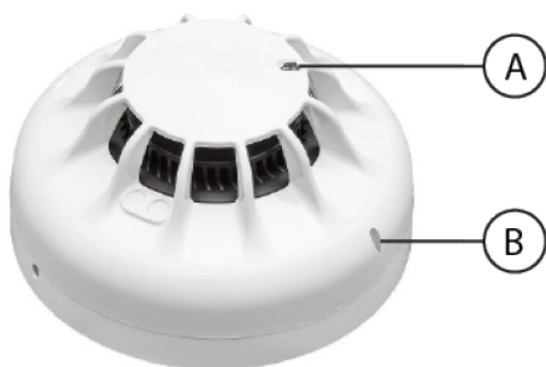


Figura 2: Foto, foto-calor ou foto-calor-CO

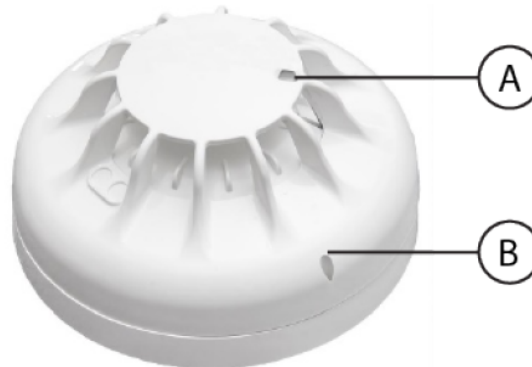


Tabela 2: Descrição das imagens do detector

Legenda	Descrição
A	Indicador de alarme, LED vermelho
B	Desbloqueie a abertura e a posição onde o ímã de teste deve ser mantido.

Consulte a Tabela 3 para bases de detectores padrão.

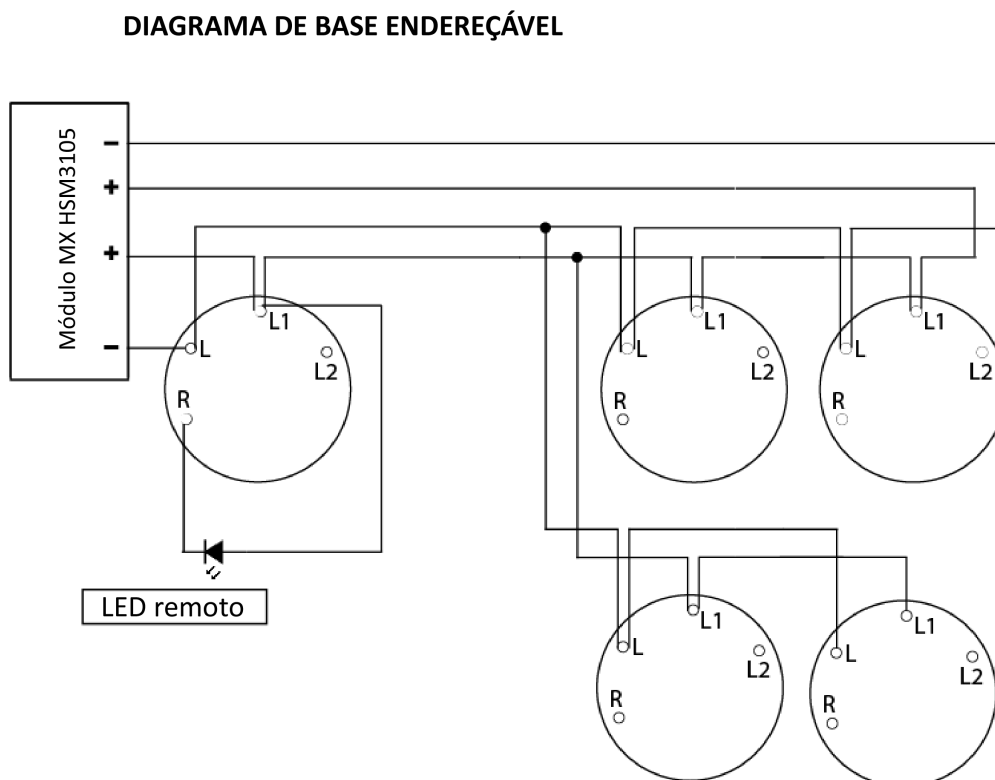
Tabela 3: Bases do detector

Base	Número de peça	Nome	Descrição da base do detector
MXBASE	88030903	Base do detector de 4 polegadas	Use quando o isolamento de curto-circuito não é necessário.

Instalação do MXBASE

Instale o MXBASE conforme mostrado no diagrama de fiação abaixo. Como esses são dispositivos de segurança de vida, é recomendável usar a configuração de loop para conectar esses dispositivos ao módulo HSM3105, conforme mostrado na Figura 3.

Figura 3: Diagrama de fiação de base endereçável



A Figura 4 e a Tabela 4 mostram a descrição do MXBASE.

Figura 4: MXBASE

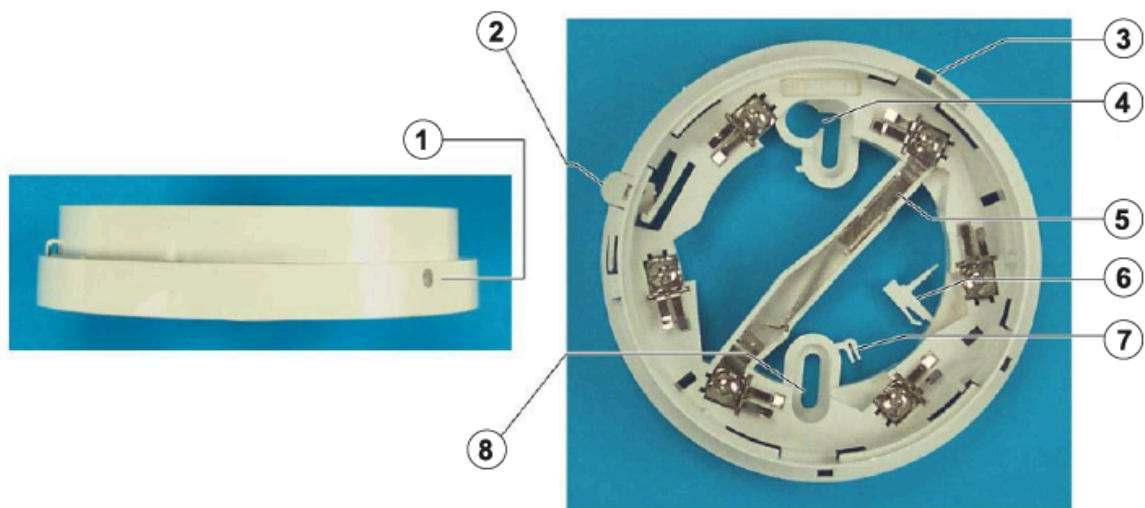


Tabela 4: Descrição das imagens do detector

Legenda	Descrição	Legenda	Descrição
1	O plugue de abertura do LED se encaixa aqui	5	Contato carregado por mola de continuidade (somente 4B-C)
2	Êmbolo de indexação temporário	6	Pino de travamento do detector, como fornecido
3	O pino de travamento do detector se encaixa aqui	7	Plugue de abertura de LED, como fornecido
4	Slot do parafuso de fixação, ampliado	8	Slot do parafuso de fixação

Instalação do detector

Para instalar os detectores de foto-calor, foto ou calor acoplando-os ao MXBASE, siga as etapas a seguir:

1. Identifique os marcadores de alinhamento de nervuras elevadas nas bordas do detector e da base.
2. Com o marcador do detector posicionado a aproximadamente 15 mm ou 15 graus no sentido anti-horário do marcador da base, conecte o detector à base.
3. Gire o detector no sentido horário para alinhar os marcadores e travar o detector no lugar.
4. Insira o pino de travamento do detector em seu orifício na lateral da base, consulte a Figura 3. Use o pino de travamento para evitar que o detector gire para fora da base.

► **Importante:** Remova a proteção contra poeira quando a instalação estiver concluída.

📘 **Nota:**

- a. Para liberar o pino de travamento, pressione sua aba de mola usando uma ferramenta adequada que se encaixe dentro do orifício de acesso da tampa do detector, por exemplo, uma chave de fenda.
- b. Os detectores de foto-calor não emitirão um alarme apenas de calor.
- c. Não use detectores de fumaça com protetores de detector, a menos que a combinação tenha sido avaliada e considerada adequada para essa finalidade.

Configurações do dispositivo

Consulte o 29011148R001: Guia de instalação do módulo de expansão HSM3105 e Manual de instruções do painel de controle de alarme MX para informações de registro.

ⓘ **Nota:** Nota: Os detectores devem ser conectados ao loop MX antes do início do processo de registro automático.

Para alterar uma configuração padrão do dispositivo, selecione **DEVICE SETTINGS** (CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO) no menu do painel MX e configure uma ou mais opções de configuração na lista de definições a seguir:

- **O LED pisca durante a consulta:** Para desativar o LED piscando durante a consulta, selecione **LED OFF** (LED DESATIVADO). A configuração padrão é **LED ON** (LED ATIVADO). Esta opção está disponível em MX916, MX926 e MX936.
- **Sensibilidade à fumaça:** Selecione a sensibilidade de detecção de fumaça como **Low** (Baixa), **Medium** (Média) ou **High** (Alta). A configuração padrão é **Medium** (Média). Esta opção está disponível em MX916 e MX926 somente.

Os seguintes recursos são codificados e não estão disponíveis para o instalador:

- **Threshold Compensation** (Compensação de limite): Opção codificada - Ativada no painel de controle de alarme MX. Esta opção é aplicável apenas ao MX916 e MX926.
- **Supervision** (Supervisão): Opção codificada: Habilitada no painel de controle de alarme MX. Esta opção é aplicável ao MX916, MX926 e MX936.

