



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIOS MXBASE Y MX916/926/936



29011151R001



Contenido

Cautions, warnings, and regulatory information.....	5
Introducción.....	6
Instalación de MXBASE.....	8
Ajustes del dispositivo.....	11

Cautions, warnings, and regulatory information

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS Follow the instructions in this installation manual. These instructions must be followed to avoid damage to this product and associated equipment. Product operation and reliability depend upon proper installation.



DO NOT INSTALL ANY PRODUCT THAT APPEARS DAMAGED Upon unpacking your Tyco product, inspect the contents of the carton for shipping damage. If damage is apparent, immediately file a claim with the carrier and notify an authorized product supplier.



ELECTRICAL HAZARD Disconnect electrical field power when making any internal adjustments or repairs. All repairs should be performed by a representative or an authorized agent of your local Tyco product supplier.



STATIC HAZARD Static electricity can damage components. Handle as follows:

- Ground yourself before opening or installing components.
- Prior to installation, keep components wrapped in anti-static material at all times.

Introducción

Los detectores fotoeléctrico-térmico, fotoeléctrico y térmico usan métodos de detección con calor y humo para detectar los incendios, consulte la Figura 1 y la Figura 2. Utilice estos detectores solo con el módulo HSM3105 MX. Consulte la Tabla 1 para obtener una descripción de cada tipo de detector.

- ① **Nota:** Consulte el documento 29011152R001: DOCUMENTO DE APLICACIÓN Y DISEÑO DEL PRODUCTO MX916/926/936 (ING) para conocer detalles sobre las características, ubicación, pruebas y mantenimiento del detector.

Tabla 1: Tipo de detectores

Número de pieza	Nombre del detector	Descripción del detector
88030899	Detector fotoeléctrico-térmico MX 916	El multisensor óptico y térmico combinado puede detectar una variedad de incendios, desde el fuego de combustión lenta hasta el fuego con llamas.
88030900	Detector fotoeléctrico MX926	El sensor óptico se utiliza en entornos donde el incendio potencial es de combustión lenta.
88030901	Detector térmico MX936	El sensor térmico funciona con temperaturas fijas y modos de tasa de aumento con diversas sensibilidades aprobadas.

Figura 1: Detector térmico

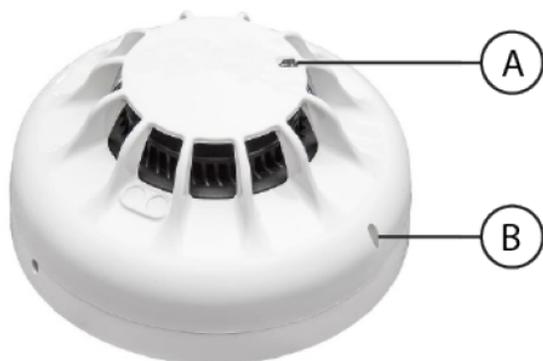


Figura 2: Fotoeléctrico, fotoeléctrico-térmico o fotoeléctrico-térmico-CO

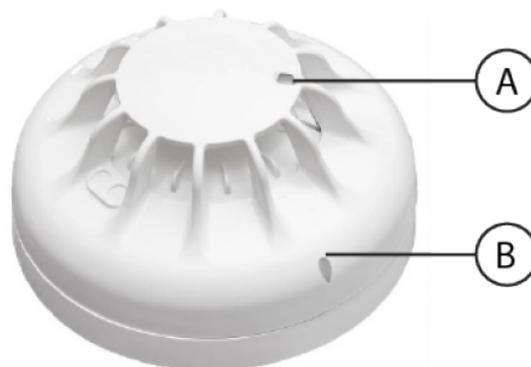


Tabla 2: Descripción de las imágenes del detector

Leyenda	Descripción
A	Indicador de estado, LED rojo
B	Apertura desbloqueada y posición en la que se debe mantener el imán de prueba.

Consulte la Tabla 3 para conocer las bases estándar del detector.

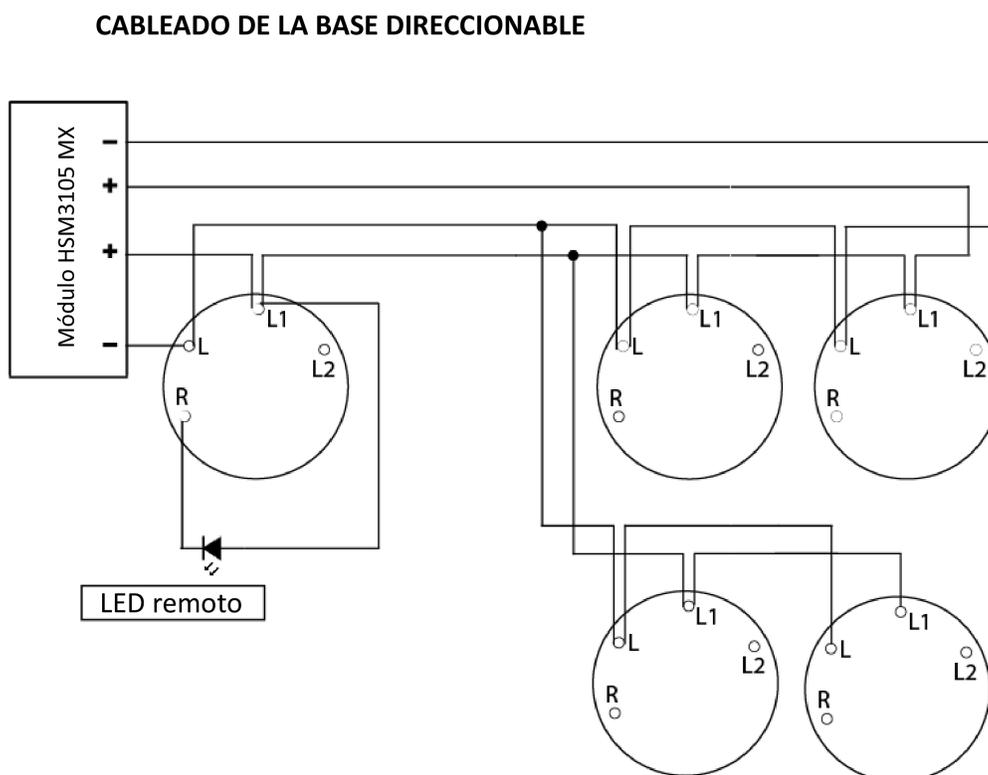
Tabla 3: Bases del detector

Base	Número de pieza	Nombre	Descripción de la base del detector
MXBASE	88030903	Base del detector de 4"	Se usa cuando no se requiere el aislamiento de cortocircuito.

Instalación de MXBASE

Instale MXBASE como se indica en el diagrama de cableado siguiente. Debido a que se trata de dispositivos de seguridad vital, se recomienda usar la configuración de bucle para conectarlos al módulo HSM3105, como se indica en la Figura 3.

Figura 3: Diagrama de cableado de la base direccionable



La Figura 4 y la Tabla 4 muestran la descripción de MXBASE.

Figura 4: MXBASE

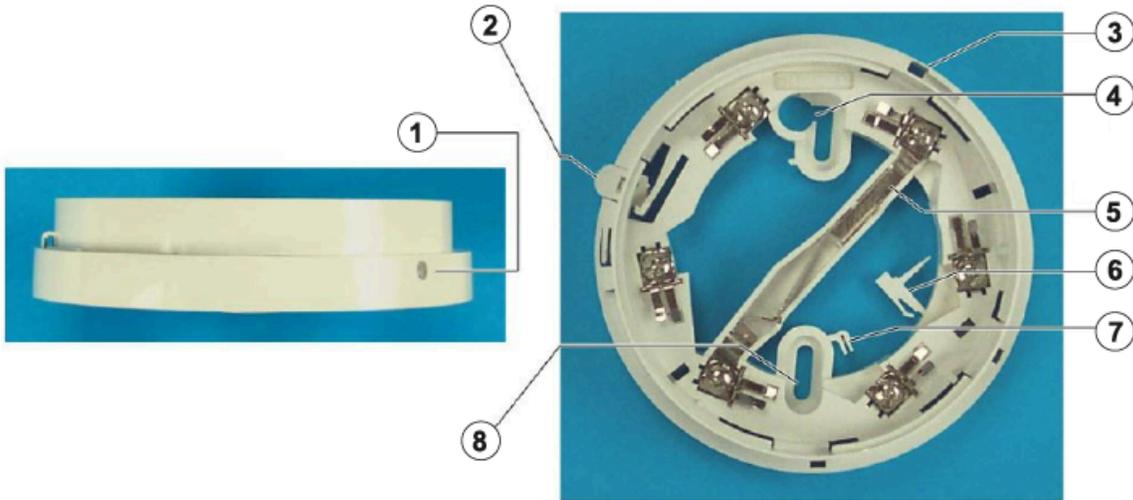


Tabla 4: Descripción de las imágenes del detector

Leyenda	Descripción	Leyenda	Descripción
1	El enchufe de apertura del LED se instala aquí	5	Contacto de continuidad activado por resorte (solo 4B-C)
2	Émbolo de estacionamiento temporal	6	Pasador de bloqueo del detector, tal como se suministra
3	El pasador de bloqueo del detector se instala aquí	7	Enchufe de apertura del LED, tal como se suministra
4	Ranura del tornillo de fijación, ampliada	8	Ranura del tornillo de fijación

Instalación del detector

Para instalar los detectores fotoeléctrico-térmico, fotoeléctrico o térmico montándolos en MXBASE, siga estos pasos:

1. Identifique los marcadores de alineación de la saliente elevada en los bordes del detector y la base.
2. Con el marcador del detector ubicado aproximadamente a 15 mm o 15 grados hacia la izquierda desde el marcador de la base, instale el detector en la base.
3. Gire el detector hacia la derecha para alinear los marcadores y bloquee el detector en esa posición.
4. Inserte el pasador de bloqueo del detector en su agujero en el costado de la base, consulte la Figura 3. Use el pasador de bloqueo para evitar que el detector se gire y salga de la base.

► **Importante:** Retire la cubierta antipolvo cuando complete la instalación.

ⓘ **Nota:**

- a. Para soltar el pasador de bloqueo, presione la pestaña con resorte usando una herramienta adecuada que quepa dentro del orificio de acceso de la cubierta del detector, como por ejemplo, un destornillador.
- b. Los detectores fotoeléctrico-térmicos no generan alarmas si solo hay calor.

- c. No use detectores de humo con protectores, a menos que la combinación se haya evaluado y se haya encontrado adecuada para ese fin.

Ajustes del dispositivo

Consulte el documento 29011148R001: Guía de instalación del módulo de expansión HSM3105 y el manual de instrucciones del panel de control de alarma MX para obtener información sobre la inscripción.

 **Nota:** Nota: Los detectores deben conectarse al bucle MX antes del inicio del proceso de inscripción automática.

Para cambiar un ajuste predeterminado del dispositivo, seleccione **DEVICE SETTINGS** (Ajustes del dispositivo) en el menú del panel MX y configure una o más opciones de ajustes de la siguiente lista de definiciones:

- **El LED parpadea durante el sondeo:** Para apagar el parpadeo del LED durante el sondeo, seleccione **LED OFF** (LED apagado). El ajuste predeterminado es **LED ON** (LED encendido). Esta opción está disponible en los modelos MX916, MX926 y MX936.
- **Sensibilidad al humo:** Seleccione la sensibilidad de la detección de humo entre **Low** (Baja), **Medium** (Media) o **High** (Alta). El ajuste predeterminado es **Medium** (Media). Esta opción está disponible solo en los modelos MX916 y MX926.

Las siguientes funciones están codificadas y no están disponibles para el instalador:

- **Compensación del umbral:** Opción codificada: habilitada en el panel de control de alarma MX. Esta opción solo se aplica a los modelos MX916 y MX926.
- **Supervisión:** Opción codificada: habilitada en el panel de control de alarma MX. Esta opción se aplica a los modelos MX916, MX926 y MX936.

