



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES DISPOSITIFS DE DÉTECTION D'INCENDIE MX916/926/936 ET MXBASE



29011151R001



Table des matières

Cautions, warnings, and regulatory information.....	5
Introduction.....	6
Installation de MXBASE.....	8
Device settings.....	10

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.

Introduction

Les détecteurs optiques et thermiques (de chaleur), et optiques/thermiques, utilisent des méthodes de détection de chaleur et de fumée pour détecter les incendies (reportez-vous à la figure 1 et à la figure 2). Ces détecteurs fonctionnent avec le module HSM3105 MX. Les descriptions des différents types de détecteurs figurent dans le tableau 1.

- ① **Remarque :** Reportez-vous au document 29011152R001 : MX916/926/936 PRODUCT APPLICATION AND DESIGN DOCUMENT ENG pour plus de détails sur les caractéristiques, l'emplacement, les tests et la maintenance des détecteurs.

Tableau 1 : Types de détecteurs

N° de référence	Nom du détecteur	Description du détecteur
88030899	Détecteur optique-thermique MX 916	Le multi-capteur combinant la détection optique et thermique peut détecter un large éventail d'incendies – de la combustion lente aux flammes vives.
88030900	Détecteur optique MX926	Le détecteur optique est utilisé dans les environnements où tout incendie potentiel sera à combustion lente.
88030901	Détecteur thermique MX936	Le détecteur thermique fonctionne avec des modes de temps de montée et des plages de températures fixes, selon un éventail de sensibilités approuvées.

Illustration 1 : Détecteur thermique

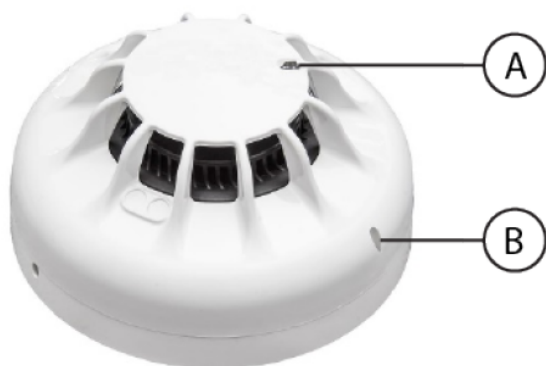


Illustration 2 : Détecteur optique, optique-thermique, ou optique-thermique-CO

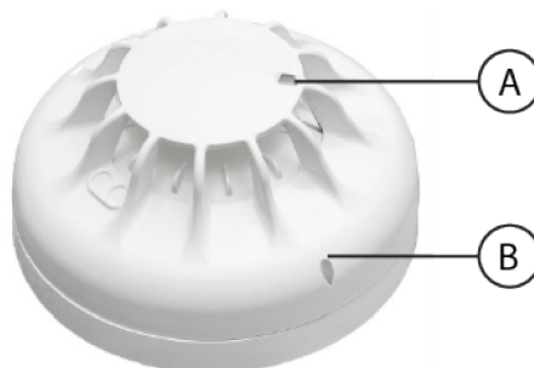


Tableau 2 : Description des images du détecteur

Légende	Description
A	Voyant LED rouge d'indication d'état
B	Déverrouillage de l'ouverture et position de maintien de l'aimant de test.

Le socle de détecteur standard est décrit dans le tableau 3.

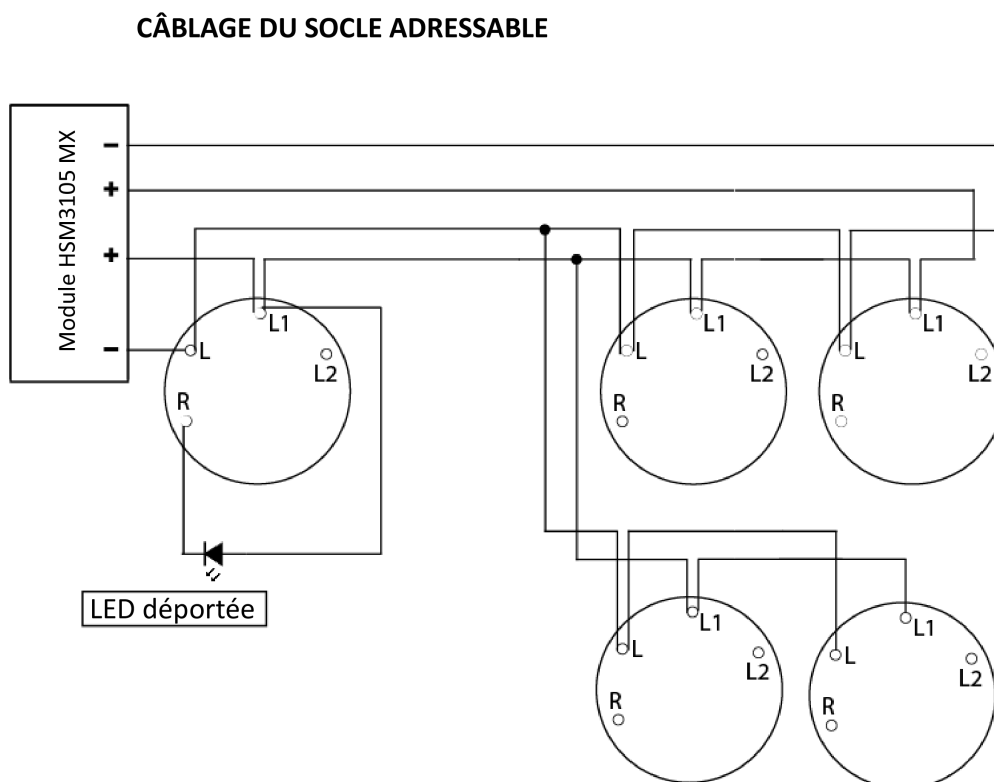
Tableau 3 : Socle de détecteur

Socle	Référence	Nom	Description du socle du détecteur
MXBASE	88030903	Socle de détecteur 4 pouces	À utiliser lorsqu'un dispositif isolant de protection contre les courts-circuits n'est pas nécessaire.

Installation de MXBASE

Installez le socle MXBASE comme indiqué dans le schéma de câblage ci-dessous. S'agit de dispositifs de sécurité des personnes, il est recommandé d'utiliser la configuration en boucle pour câbler ces dispositifs au module HSM3105, comme indiqué à la figure 3.

Illustration 3 : Schéma de câblage du socle adressable



La figure 4 et le tableau 4 décrivent le socle MXBASE.

Illustration 4 : MXBASE

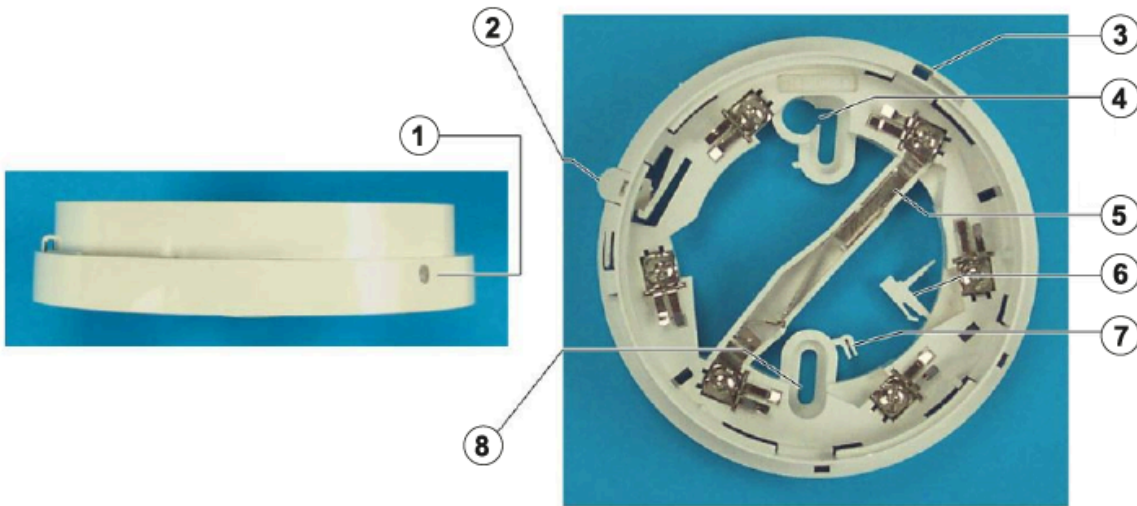


Tableau 4 : Description des images du détecteur

Légende	Description	Légende	Description
1	Emplacement de l'obturateur d'ouverture du voyant LED	5	Contact à ressort de continuité (4B-C uniquement)
2	Poussoir pour parcage temporaire	6	Goupille de verrouillage du détecteur (fournie)
3	Emplacement de la goupille de verrouillage du détecteur	7	Obturateur de l'ouverture du voyant LED (fourni)
4	Fente pour vis de fixation, agrandie	8	Fente pour vis de fixation

Installation des détecteurs

Pour installer les détecteurs optiques, thermiques, ou optiques-thermiques en les fixant au socle MXBASE, procédez comme suit :

1. Identifiez les marqueurs d'alignement de nervures sur les bords du détecteur et du support.
2. Avec le marqueur du détecteur positionné à environ 15 mm ou 15 degrés du marqueur du socle, assemblez le détecteur et le socle.
3. Tournez le détecteur vers la droite pour aligner les marqueurs et emboîter le détecteur.
4. Insérez la goupille de verrouillage du détecteur dans l'ouverture prévue à cet effet sur le côté du socle (reportez-vous à la figure 3). Utilisez la goupille de verrouillage pour empêcher le détecteur de tourner et de sortir du socle.

► **Important :** Retirez le cache-poussière une fois l'installation terminée.

❗ **Remarque :**

- a. Pour libérer la goupille de verrouillage, appuyez sur sa languette à ressort à l'aide d'un outil approprié introduit dans l'ouverture d'accès du couvercle du détecteur – par exemple, un tournevis.
- b. Les détecteurs optiques-thermiques ne génèrent pas d'alarme si seule de la chaleur est générée.
- c. N'utilisez pas de détecteurs de fumée avec des protections (cages) de détecteurs, sauf si la combinaison a été évaluée et jugée appropriée à cet effet.

Device settings

Refer to the 29011148R001: HSM3105 Expansion Module Installation Guide & MX alarm control panel instruction manual for enrollment information.

① **Remarque** : Note: The detectors should be wired into the MX loop before the start of the auto-enroll process.

To change a default device setting, select **DEVICE SETTINGS** from the MX panel menu and configure one or more setting options in the following definition list:

- **LED blinking during poll:** To turn off the LED blink during polling, select **LED OFF**. The default setting is **LED ON**. This option is available in MX916, MX926, and MX936.
- **Smoke Sensitivity:** Select the smoke sensing sensitivity from **Low, Medium** or **High**. The default setting is **Medium**. This option is available in MX916 and MX926 only.

The following features are hardcoded and not available for installer:

- **Threshold Compensation:** Hardcoded option - Enabled in the MX alarm control panel. This option is applicable to MX916 and MX926 only.
- **Supervision:** Hardcoded option: Enabled in the MX alarm control panel. This option is applicable to MX916, MX926, and MX936.