

# Gamme Y2 détection conventionnelle

- Cette gamme met à votre disposition des produits conçus et fabriqués par **FARE** et **SEFI**. Elle met en œuvre les techniques les plus modernes en matière de conception de matériel électronique ( $\mu P$ , ...) et d'intégration (composants CMS, ...). L'ensemble de ces produits est associable aux Equipements de Contrôle et de Signalisation conventionnels de la gamme ALPHA mis à disposition par SEFI.



**IY2**

type  
référentiel normatif  
présentation  
phénomène détecté  
capacité de détection  
implantation

**ionique** ponctuel de fumée, fabrication **FARE**.  
EN54-7, EN54-9 et NF S 61-950 - certifié NF : **E4-065(D)**.  
corps en ABS blanc - h = 64mm sur  $\varnothing = 120$ mm (tête + socle).  
fumées visibles et invisibles avec évolution du foyer vers une production de flammes (feu ouvert).  
Smax = 60m<sup>2</sup> - hmax = 12m - dmax = 6m.  
sous plafond, tête en bas avec un volume libre de plus de 1m autour du détecteur.



**OY2**

type  
référentiel normatif  
présentation  
phénomène détecté  
capacité de détection  
implantation

**optique** ponctuel de fumée, fabrication **FARE**.  
EN54-7, EN54-9 et NF S 61-950 - certifié NF : **L-027(D)**.  
corps en ABS blanc - h = 60mm sur  $\varnothing = 120$ mm (tête + socle).  
fumées visibles blanches ou claires (feu couvant) ; utilisé comme complément de la détection ionique.  
Smax = 60m<sup>2</sup> - hmax = 12m - dmax = 6m.  
sous plafond, tête en bas avec un volume libre de plus de 1m autour du détecteur.



**MCY2**

type  
référentiel normatif  
présentation  
phénomène détecté  
capacité de détection  
implantation

**multicaptureur** (optique/thermique) ponctuel de fumée, fabrication **FARE**.  
EN54-7, EN54-9 et NF S 61-950 - certifié NF : **M-006(A)**.  
corps en ABS blanc - h = 66mm sur  $\varnothing = 104$ mm (tête + socle).  
fumées visibles avec ou sans dégagement de température.  
Smax = 60m<sup>2</sup> - hmax = 7m - dmax = 4m.  
sous plafond, tête en bas avec un volume libre de plus de 1m autour du détecteur.



**TVY2**

type  
référentiel normatif  
présentation  
phénomène détecté  
capacité de détection  
implantation

**thermovolocimétrique** ponctuel, fabrication **FARE**.  
EN54-5 et NF S 61-950 - certifié NF : **E2-052(D)**.  
corps en ABS blanc - h = 46mm sur  $\varnothing = 104$ mm (tête + socle).  
chaleur : élévation de la température > 9°C/min avec sécurité statique à 59 ± 5°C.  
Smax = 30m<sup>2</sup> - hmax = 7m - dmax = 4m.  
sous plafond, tête en bas avec un volume libre de plus de 1m autour du détecteur.



**S95**  
**SR95**

type  
variante  
présentation  
liaison tête - socle  
raccordement

**socle** ponctuel pour gammes Y2 et A95, fabrication **FARE**.  
SR95, équipé d'un relais.  
pièce en ABS blanc - h = 23mm sur  $\varnothing = 104$ mm.  
à baïonnette  
connexions par bornes à vis.



**FOR24/R**  
**FOR24/E**

type  
référentiel normatif  
présentation  
phénomène détecté  
capacité de détection  
implantation

**linéaire** de fumée IR, fabrication **SEFI**.  
règle H7 de l'APSAD.  
coffret métallique boîtier - l = 320mm - l = 105mm - p = 165mm.  
analyse des fumées par opacité.  
Smax = 800m<sup>2</sup> avec portée de 20 à 100m et lmax de ± 4m. hmax = 12m  
≈ 1m sous plafond. Nécessite des structures très stables.  
aucun objet, même temporairement, dans le faisceau.  
Le récepteur FOR24/R est équipé d'une LED rouge signalant son passage à l'état d'alarme feu.

male surveillée - **hmax** : hauteur maximale d'implantation - **dmax** : distance maximale entre tout point du plafond et un détecteur.

## Gamme Y2 détection conventionnelle



**BMY2 - BMLY2**

type  
référentiel normatif  
variante  
présentation  
indice de protection  
implantation

pièces complémentaires

déclencheur manuel, fabrication **FARE**.

NF S 61-936.

BMLY2 : modèle équipé d'un voyant rouge.

corps en matière plastique rouge - 94 (h) x 99 (l) x 44 (p) mm.

IP22 sans volet CDA - IP34 avec volet CDA

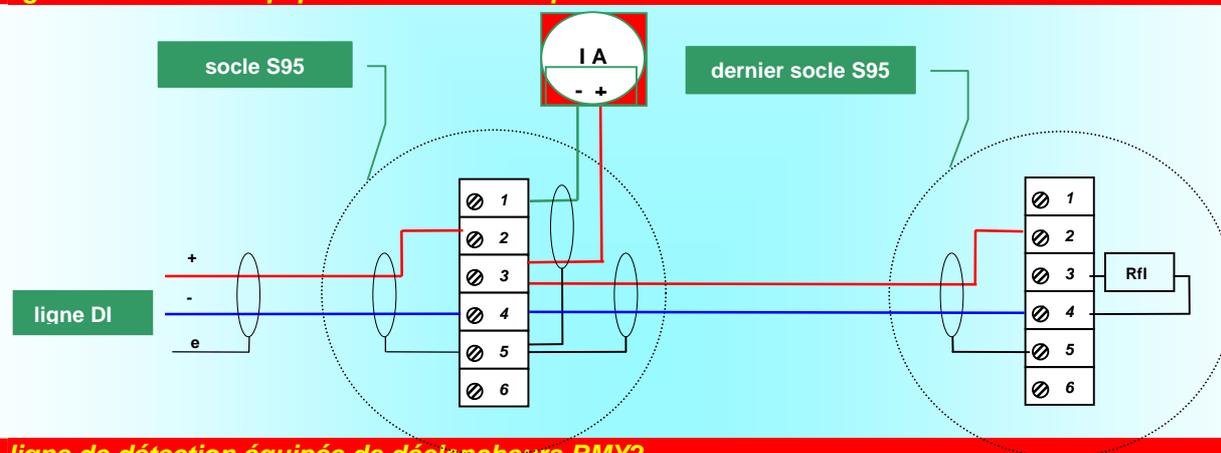
à proximité de chaque issue située en limite de bâtiment ou en limite de zone ou de compartiment. Hauteur d'installation : 1,3m ± 0,2m.

cadre d'encastrement **BBGCA**,

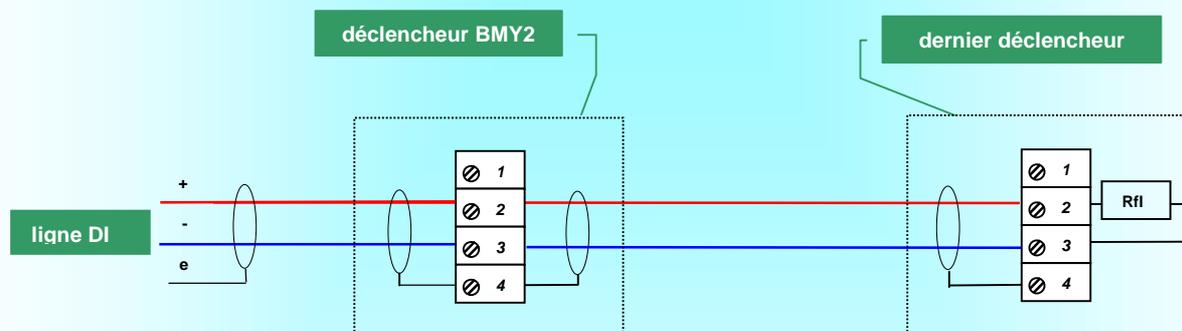
volet de protection **CDA**.

## Gamme Y2 principes de raccordement

### ligne de détection équipée de socles S95 - produits conventionnels



### ligne de détection équipée de déclencheurs BMY2



## Gamme Y2 ambiance d'utilisation

Les différentes composantes de cette gamme sont spécialement étudiées pour la surveillance des bâtiments. A ce titre, les conditions climatiques acceptables par ces matériels sont les suivantes :

plage de température : de - 10°C à + 50°C.  
humidité relative admissible : ≤ 85% à 40°C sans condensation.  
vitesse d'air : ≤ 1 m/s pour la détection de fumée.