

IRY2

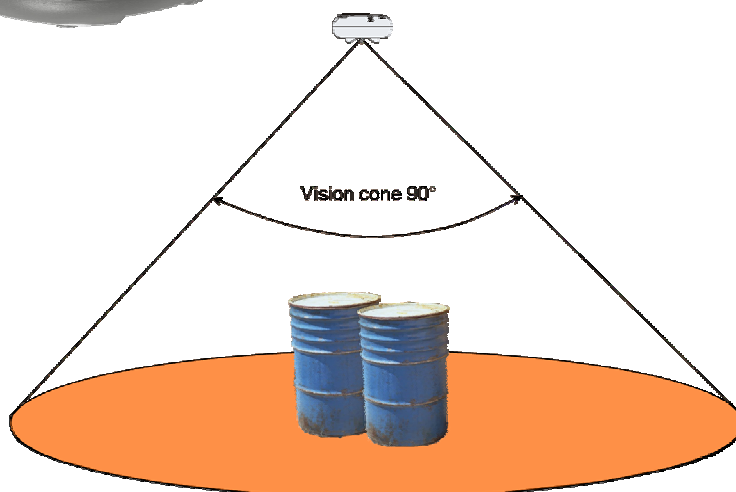
Détecteur de flammes infrarouge conventionnel

IRY2 est un détecteur de flammes utilisant le spectre infrarouge moyen. Les détecteurs de flammes sont développés dans le but de protéger des **endroits contenant des matériaux inflammables (liquides ou gaz)**. Le détecteur **IRY2** analyse les rayons infrarouges émis par les flammes d'un incendie. Il opère par le biais de capteurs IR sensibles aux variations d'énergie sur 2 longueurs d'onde IR. La combinaison des 2 capteurs autorise de mesurer **la présence exclusive du CO₂** produit par un incendie. L'analyse des signaux reçus est combinée à un traitement des données digitaux et analogiques approprié dans le but de **produire des informations alarme de haute précision sur des phénomènes potentiellement dangereux**. **IRY2 répond aux exigences posées par la norme européenne. IRY2 est compatible avec les centrales conventionnelles de SD3 et avec les centrales analogiques de SD3 par le biais du module MAY1.**



Caractéristiques principales

- 1 sortie indicateur alarme déporté
- Fermant
- Norme EN54-10
- Diamètre du câble de max 2,5mm²
- LED alarme de couleur rouge
- Couverture de zone : cône de vision $\pm 45^\circ$, Dmax 25m
- Contact à lames souples



Spécifications sur l'alimentation

Tension secteur	15Vdc à 28 Vdc
Courant de repos (20 Vdc)	515µA
Courant alarme (20 Vdc)	32mA
Collecteur ouvert activé par alarme	40V max limité à 24 mA sur 24V

Caractéristiques mécaniques

Poids de l'élément	125 g
Dimensions de l'élément (en mm)	H:41 P:104
Matière	ABS
Couleur de l'élément	Blanc
Indice de protection (IP)	IP20
Mode de fixation	Base

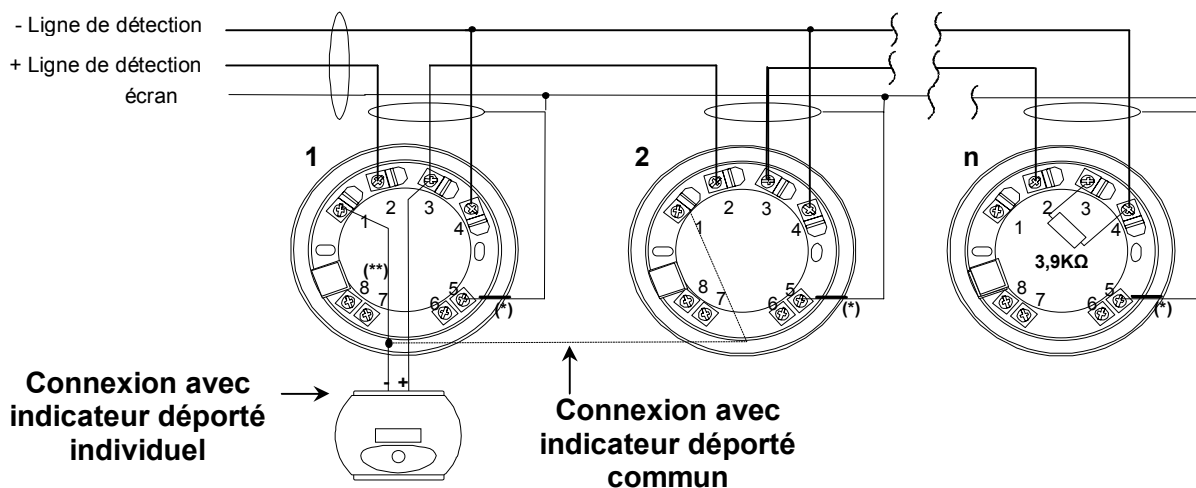
Caractéristiques climatiques

Température de fonctionnement	-10°C à 55°C
Température de stockage	+10°C à +50°C
Humidité relative de fonctionnement	≤ 95% sans condensation
Humidité relative de stockage	≤ 85% sans condensation

IRY2

Détecteur de flammes infrarouge conventionnel

CONNEXION



* Tous les câbles doivent être protégés par un tube isolé

** Contact NOt; 60V/0,25A disponible entre les terminaux 7 et 8 pour version relais SR95/24

*** Câblage: 2 câbles 0,6mm² à 2,5mm² avec écran.

S95



SR95/24



REFERENCE

IRY2+S95

DESCRIPTION

Détecteur de flammes infrarouge conventionnel avec base

OPTIONS & ACCESSOIRES

IND05

Indicateur alarme déporté pour gamme Y2 conventionnelle

SR95/24

Base avec relais pour ligne 24Vdc, NO libre de potentiel, 60V/0,25A

SE95

Support pour textes clairs

LBSY2

Élément anti-rélecteur

PF118

Housse résistant à l'eau

CS95

Recouvrement de protection de la base