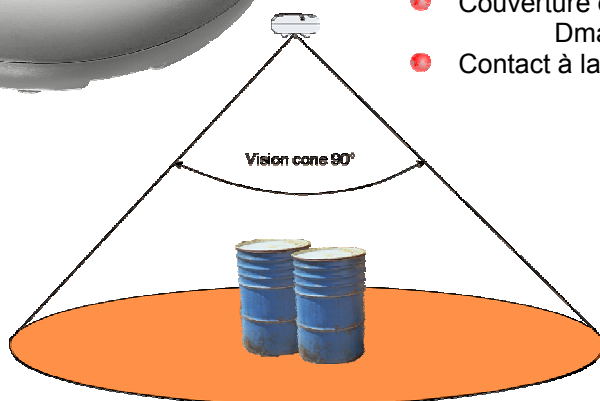




# IR95

## Détecteur de flammes infrarouge adressable

**IR95 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 IR95 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 CO<sub>2</sub> 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. IR95 répond aux exigences posées par la norme européenne. IR95 est compatible avec les centrales analogiques de SD3.**



### Caractéristiques principales

- 1 collecteur ouvert active par alarme
- 1 collecteur ouvert programmable
- 1 adresse programmable
- Fermant
- Norme EN54-10
- Diamètre du câble de max 2,5mm<sup>2</sup>
- LED alarme de couleur rouge
- Couverture de zone : cône de vision ± 45°, Dmax 25m
- Contact à lames souples

### Spécification sur l'alimentation

Tension secteur	Via boucle de détection 15Vdc à 28 Vdc
Courant de repos (20 Vdc)	515µA
Courant alarme (20 Vdc)	8mA
Courant de dérangement (20 Vdc)	515µA
Collecteur ouvert active par alarme	40V max limité à 24 mA sur 24V
Collecteur ouvert programmable	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

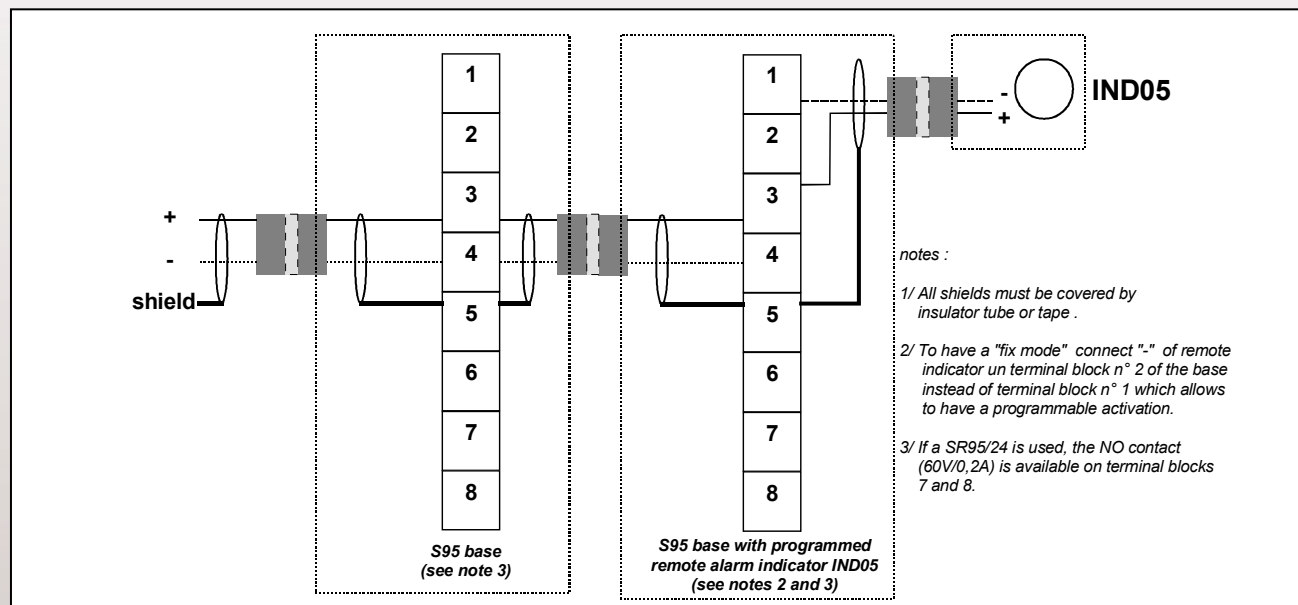
Température de fonctionnement	-10°C à 55°C
Température de stockage	+10°C à +50°C
Humidité relative de fonctionnement	≤ 95% sans condensation
Humidité relative de stockage	≤ 85% sans condensation



# IR95

## Détecteur de flammes infrarouge adressable

### Connexion pour S95



### Connexion pour S95I

Boîte à bornes verte pour connexion de ligne de détection (sauf écran)	Boîte à bornes de base pour connexion IND et écran	Dénomination
1	3 (non utilise)	Entrée boucle/ligne +
2	4 (non utilisé)	Entrée boucle/ligne -
3	3 (non utilisé)	Sortie boucle/ligne +
4	4 (non utilisé)	Sortie boucle/ligne -
	5	Écran
+ IND05		Indicateur déporté +
	1	Indicateur déporté commun -
	2	Indicateur déporté individuel -

### Connexion pour SB95

Boîte à bornes	Dénomination
1	Sortie programmable pour indicateur alarme déporté commun IND05 (-)
2	Sortie pour buzzer à commande automatique
3	+ ligne / indicateur déporté commun IND05 (+)
4	- ligne

#### REFERENCE

IR95

S95

#### OPTIONS & ACCESSOIRES

IND05

S95I

SB95

SR95/24

SE95

LBSY2

PF118

CS95

#### DESCRIPTION

Détecteur de flammes infrarouge analogique

Détecteur de base

Indicateur alarme déporté pour gamme A95 adressable

Base avec isolateur

Base avec buzzer 75dB @ 2.5m

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

Support pour textes clairs

Élément anti-rélecteur

Housse résistant à l'eau

Recouvrement de protection de la base