

# Iris



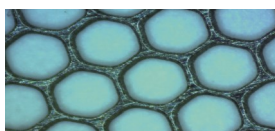
## Détecteur conventionnel

Iris, les détecteurs conventionnels pratiques de la série Iris, offrent une série de solutions techniques qui jusqu'à récemment, étaient uniquement réservées aux détecteurs adressables performants.

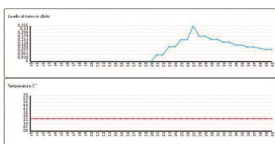
Par le résultat de la technologie de pointe, basée sur une nouvelle génération microprocesseur, ces détecteurs ont un algorithme performant qui représente une fiabilité inégalée et une grande immunité aux fausses alarmes. La technologie révolutionnaire Versa ++ technologie, intégrée dans les détecteurs de la série IRIS, permet de configurer les détecteurs individuels pour leur environnement spécifique. En utilisant le driver EDRV1000, et en connectant celui-ci directement sur la ligne de détecteurs, un diagnostic complet de chaque détecteur peut être visualisé. Egalement l'essai de la capacité de fonctionnement, le contrôle des valeurs temps réel, le niveau de pollution dans la chambre optique, la modification de la sensibilité et la configuration du mode de fonctionnement sont visibles. Chaque détecteur dispose d'une mémoire non volatile, par laquelle les niveaux de fumée et de température mesurés dans la période de 5 minutes avant la dernière alarme, seront affichés. Ces détecteurs ont passé tous les tests avec brio à la faculté de test LPCB, le prestigieux organisme de certification en Angleterre.



### Caractéristique



Moustiquaire



Fumée et graphique de température

- Nouveau design de chambre optique avec section de l'électronique protégée et équipée d'une moustiquaire avec des trous de 500 µm (microns)
- LED bicolore: rouge pour l'alarme, vert clignotement lent pour stand-by (en option) clignotement rapide (des erreurs ou un niveau trop élevé de pollution dans la chambre optique)
- Compensation de la dérive du capteur causé par la poussière dans la chambre optique
- Sélection de la sensibilité de la fumée et de la chaleur.
- Mode de fonctionnement sélectionnable (au moyen du driver EDRV1000 pour la version ID300) : seulement de la fumée, seulement de la chaleur, mode « ET », mode « OU », mode « PLUS »
- Diagnostic complet: vérifier le niveau de pollution dans la chambre optique et surveiller les valeurs en temps réel (au moyen du EDRV1000)
- Mémoire des niveaux de fumée et de température mesurés dans les cinq dernières minutes avant l'alarme détectée.
- Large gamme d'options. (programmable via le driver EDRV1000)
- Jumper pour réparer la boucle quand le détecteur est retiré de la base. (Lorsque le détecteur est placé dans le socle, le jumper est supprimé automatiquement)

Paramètres	ID100	ID200	ID300
Tension de fonctionnement		19-30Vdc	
Consommation en veille	90 µA	70 µA	90 µA
Consommation en alarme		Max 10mA	
Sensibilité	0.08-0.10-0.12-0.15 dB/m	A1R (58°C + RoR) – B (72°C)- BR(72°C + RoR) – A2S (58°C)	Idem au ID100 et ID200 AND – OR – PLUS mode
Température de fonctionnement		- 5°C + 40°C	
Hauteur avec socle	46mm		54mm
Diamètre		110mm	
Poids (avec socle)		160g	
Poids (sans socle)		90g	

## ID100 Détecteur Optique



Le détecteur de fumée optique ID100 est basé sur l'effet Tyndall (diffusion de la lumière) et fournit un avertissement précoce en cas d'incendie. Il offre un large spectre de détection des particules de fumée, généré par la plupart des incendies. Le fumoir nouvellement développé avec une section de l'électronique protégée et équipée d'une moustiquaire avec des trous de 500 µm (microns) garant une fiabilité élevée et la prévention des fausses alarmes autant que possible. La sensibilité peut être réglée pour obtenir une très grande portée. (sensibilité réglable: 0.08dB / m; 0.10dB / m; 0.12dB / m; 0.15 dB / m)

## ID200 Détecteur Thermique



Les caractéristiques du détecteur thermique ID200 sont soigneusement définies dans le mode A1R (limite fixe de 58°C avec détection différentielle). Le ID200 peut être mis (via le driver EDRV1000) en mode B (limite fixe de 72°C); en mode A2S (limite fixe de 58°C); en mode BR (limite fixe de 72°C avec détection différentielle). Grâce à cette flexibilité, le détecteur peut être utilisé dans des endroits exposés à la poussière ou la fumée, ce qui augmente le risque de fausses alarmes lors de l'utilisation d'un détecteur optique.

## ID300 Multi-capteur



Le multi-capteur ID300 dispose d'une nouvelle technologie de détection de fumée et de température. Ce détecteur amélioré et fiable réagit très bien à tous les types d'incendie (principalement aux feux de liquides flamboyants et rapides, qui ont un développement de fumée limité), et il est très peu sensible pour des fausses alarmes. L'ID300 peut être réglé dans le meilleur mode de sensibilité qui est approprié pour l'environnement (via le driver EDRV1000).

- Mode Plus (par défaut): le détecteur génère une alarme lorsque la valeur mesurée dépasse la limite fixe (même réglage que le ID100), ou lorsque la valeur mesurée dépasse la limite fixe de chaleur (même réglage que le ID200). En outre, une élévation de température peut fixer la sensibilité de détection de fumée à sa valeur maximale. Ce mode, caractérisé par sa haute sensibilité permet de détecter rapidement les incendies qui font rage (par exemple : la combustion de liquides inflammables comme de l'alcool).
- OR mode : le détecteur génère une alarme lorsque la valeur mesurée dépasse la limite optique fixe (même réglage que le ID100), ou Lorsque la valeur mesurée dépasse la limite fixe de chaleur (même réglage que le ID200). Ce réglage se caractérise par une analyse discrète de la sensibilité, il détecte les incendies avec des fortes émissions de fumée avec peu d'élévation de chaleur/ une faible augmentation de température (par exemple : les feux couvants) et également des incendies avec peu de fumée et une haute température (par exemple : des feux d'origine chimique).
- ET mode : le détecteur génère une alarme uniquement lorsque la limite fixe de fumée et de chaleur est dépassée en même temps. Tenu compte avec le temps de réponse réduit, il est recommandé d'étudier les risques avant de sélectionner cette option.
- Mode fumée : le détecteur réagit de manière identique que le ID100.
- Mode chaleur : le détecteur réagit de manière identique que le ID200.



## EB0010 Socle de détecteur

Socle pour les détecteurs IRIS et les détecteurs ENEA. Le socle est équipé d'un interrupteur de d'exclusion de telle sorte que la boucle de détecteur soit fermée de nouveau, lorsque le détecteur est enlevé de son socle. L'interrupteur de d'exclusion est automatiquement réinitialisé lorsque le détecteur est remplacé dans le socle.



## EB0020 Socle Relais

Socle pour détecteur équipé d'un relais qui sera activé lors que le détecteur va en alarme. Ceci permet de connecter les détecteurs sur les centrales intrusion.



## EB0030 Socle de montage

Socle de montage pour un détecteur Iris ou Enea. Sur le socle 4 trous sont prévus pour le passage d'une conduite d'installation 16mm



## IC0020 Avertisseur Incendie

Avertisseur incendie conventionnel avec élément remise à zéro



## IC0010E Avertisseur Incendie IP67

Avertisseur incendie conventionnel ip67 avec élément remise à zéro



## IL0010 Lampe répétiteur

Lampe répétiteur pour connexion sur les sorties des détecteurs

