



Série 800

détection
contrôlée par
microprocesseur

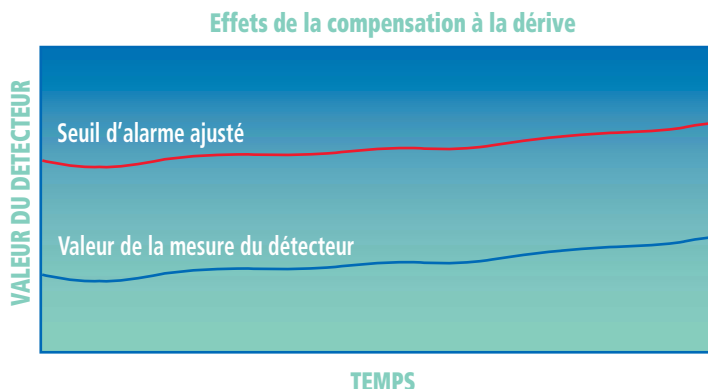
caractéristiques: détecteurs conventionnels

- Algorithmes internes programmés
- Encombrement faible, profil bas
- Faible consommation
- Tension de fonctionnement de 8 à 30V
- LED bi-couleur d'indication d'état
- Compensation automatique de la dérive
- Sensibilité programmable
- Éléments adressables
- Fonctions de maintenance sophistiquées via télécommande
- Gamme de socles pour détecteurs disponibles
- Conforme à la norme EN54
- 3 ans de garantie



La SERIE 800, gamme de détecteurs conventionnels, a été créée en utilisant les techniques de fabrication et de conception les plus avancées, repoussant ainsi les limites des technologies existantes des détecteurs conventionnels. Grâce à un microprocesseur intégré, permettant une multitude de fonctions sophistiquées dont, notamment, la compensation de la dérive, cette gamme est certainement ce qu'il y a de mieux en détection conventionnelle.

Les algorithmes de compensation de la dérive sont une des clés dans les caractéristiques intégrées des détecteurs optiques et des détecteurs optiques-thermiques. Ces algorithmes assurent un niveau de sensibilité uniforme pendant la période entre les entretiens. Le temps avant que le nettoyage de la chambre de détection ne soit requis est prolongé, tout en minimisant le risque de fausses alarmes. L'utilisateur réalise ainsi des économies substantielles sur les frais de maintenance.



La sensibilité d'un détecteur de fumée est critique pour ses performances globales. Celles-ci se définissent tant par sa capacité à détecter les conditions d'un véritable feu, que par son aptitude à rejeter des stimuli de faux incendies. La sensibilité des détecteurs de fumée peut être calibrée pour chaque application en sélectionnant un des trois seuils d'alarmes préenregistrés (bas, moyen, haut). Ce choix offre une plus grande stabilité pour l'environnement dans lequel il a été installé. La sélection est aisément réalisée grâce à la télécommande de programmation.

La télécommande de programmation peut aussi être utilisée avec la gamme de détecteurs **SERIE 800** pour accéder aux autres fonctions sophistiquées. Les fonctionnalités disponibles sont : écrire ou lire la dernière date de maintenance, lire le niveau de contamination de la chambre, lire la valeur de l'élément thermique et réaliser un test d'alarme.

Chaque détecteur peut avoir une seule adresse propre. Quand il sera utilisé avec une unité de visualisation de zones (S300ZDU), l'adresse sera affichée lorsqu'il sera en alarme.

Toutes les fonctions sont réglées via la télécommande de programmation, sans effort et sans avoir besoin de démonter le détecteur. Permettant ainsi un gain de temps et un gain d'argent lors de l'installation et de la maintenance.

L'utilisateur a l'assurance que le système est mis correctement en service et qu'il fonctionne à son niveau optimum, avec un minimum de nuisances pour les activités professionnelles.

En complément à la télécommande de programmation une unité de test d'alarme comprenant un laser est également disponible. Elle permet, à une distance de 3 mètres du détecteur, de générer un signal codé qui commande celui-ci pour simuler à l'état d'alarme complet. C'est un outil idéal pour la mise en service initiale et pour les tests réguliers du système.



Les détecteurs de la **SERIE 800** possèdent une LED d'indication bi-couleur. La diode LED change de couleur en fonction de l'état du détecteur : vert = normal, rouge = alarme. Ceci à l'avantage de donner une indication claire et rapide de l'état du détecteur. La LED verte peut être programmée pour clignoter ou non.

Une grande variété de socles pour détecteurs est disponible pour fournir une compatibilité avec une large gamme de centraux d'alarme incendie. Ils sont idéaux pour des extensions ou des modifications ultérieures. Toutes les bases sont montées avec une lamelle de court-circuit permettant un test préalable des boucles, avant le montage des détecteurs. Elles possèdent également une résistance mécanique qui, lorsqu'elle est activée, empêche d'enlever le détecteur sans l'aide de l'outil adéquat.

Le détecteur multi-critères de fumée et de température SD-851TE combine une chambre optique nouvellement conçue et des thermistances (dont le seuil est de 58°C) pour la détection de chaleur avec des algorithmes sophistiqués pour obtenir la nouvelle génération de détecteurs multi-critères. Utilisant des algorithmes internes poussés, le SD-851TE échantillonne continuellement l'environnement et ajuste automatiquement ses seuils d'alarme pour obtenir à chaque instant une sensibilité optimale en fonction des conditions ambiantes. L'utilisation simultanée d'éléments sensibles à la fumée et à la chaleur, permet au détecteur de répondre rapidement pour une large gamme de types de feux tout en restant insensible aux autres phénomènes.

Le détecteur optique de fumée SD-851E utilise la même chambre de détection que celle utilisée dans le détecteur multi-critères. Il possède une grande tolérance aux effets d'accumulation de poussière à long terme. Cette chambre de détection élaborée combinée avec des algorithmes de compensation à la dérive permet à l'ensemble de maintenir le niveau de sensibilité sélectionné par l'utilisateur sans variation pendant une longue période, ce qui permet une augmentation de l'intervalle entre les entretiens.

Le détecteur thermique à température fixe FD-851HTE (78°C) utilise les technologies les plus récentes pour les éléments thermiques. Ce qui permet une détection incendie rapide et efficace, spécialement dans les environnements comme les chaufferies ou cuisines, où les détecteurs de fumées ne sont pas appropriés vu le haut niveau de contamination de l'air. Les détecteurs thermo-vélocimétriques sont inutilisables à cause des variations de température trop rapides.

Le détecteur thermo-vélocimétrique FD-851RE (+/- 10°C/minute et 58°C), comme les détecteurs thermiques à température fixe, utilise les technologies les plus récentes pour ses éléments thermiques. Cela permet une détection incendie efficace et précise. Ce type de détecteur est utilisé dans les zones où les détecteurs de fumées ne sont pas appropriés mais où il n'y a pas de changements de températures rapides.

La télé-commande de programmation et unité de test S300RPTU est une télécommande de programmation qui communique avec le détecteur via les LED ou via l'unité Satellite S300SAT lorsque la distance entre l'utilisateur et le détecteur ne permet pas à celui-ci de placer la télécommande à proximité immédiate du détecteur. Cette télécommande permet l'accès aux programmes intégrés dans le détecteur, c'est à dire : lire ou écrire l'adresse du détecteur, régler la sensibilité, faire fonctionner les LED d'indication d'état et lire ou écrire la date de maintenance. En plus, cette télécommande permet à l'utilisateur de lire le niveau de contamination, le pourcentage d'alarme actuel et la date de fabrication.

L'unité de programmation Satellite S300SAT est utilisée en association avec la télécommande quand celle-ci ne peut-être placée près du détecteur. Cette unité a été conçue pour être utilisée dans les industries où les détecteurs peuvent être assez éloignés.

La télé-commande de test S300RTU permet de réaliser un test fonctionnel complet des détecteurs jusqu'à une distance de 3 mètres. L'unité de test envoie un signal codé vers le détecteur, ce dernier le reçoit et exécute un test interne complet.

L'unité de visualisation de zone S300ZDU peut être utilisé pour visualiser l'adresse d'un détecteur **SERIE 800** quand il est en alarme. Cette unité est placée à l'entrée de la zone pour apporter une assistance complémentaire pour localiser un incendie.

NOTIFIER
international
offices



BENELUX



AUSTRALIA



BRAZIL



CANADA



CHILE



CHINA



GERMANY



HONG KONG



INDIA



ITALY



JORDAN



LEBANON



MEXICO



POLAND



SINGAPORE



SOUTH AFRICA



SPAIN



SWEDEN



UK



USA



VENEZUELA

L'Entreprise NOTIFIER s'est investie dans la fabrication et la distribution d'équipement de détection incendie depuis plus de 50 ans.

En tant que filiale propre du groupe HONEYWELL, une fortune de 50 sociétés, nous sommes reconnu comme fabricant mondial d'équipement de contrôle analogique, avec plus de 400 distributeurs répartis dans le monde, entièrement formés et accrédités en tant qu'«Engineered Systems Distributors (ESD)».

NOTIFIER fût novateur avec une politique d'entreprise axée sur le développement de systèmes de détection incendie sophistiqués, à la pointe de la technologie. La gamme de centraux NOTIFIER débute avec des systèmes conventionnels et s'étend jusqu'aux multiples systèmes intelligents interconnectés (réseau).

NOTIFIER s'engage à fournir un service répondant aux plus hautes exigences ainsi que des produits de qualité alignés sur les besoins du secteur de la protection civile. Toutes nos activités sont accréditées selon l'ISO 9001 et nos produits font l'objet d'une approbation de la part d'organismes mondialement reconnus comme le LPCB, le VdS, l'UL, ULC ou le BOSEC-ANPI.

En tant qu'installateur de systèmes NOTIFIER, vous êtes certain de pouvoir bénéficier d'une gamme d'appareils entièrement compatibles et ce quels que soient vos desiderata ou vos exigences, n'importe où dans le monde. Enfin, le client final est assuré que la combinaison unique entre NOTIFIER et son réseau de ESD's lui apportera le soutien professionnel d'un fabricant mondial avec en plus, le service rapide, efficace et compétitif d'un distributeur local.



NOTIFIER BENELUX SA/NV

Siège principal:

Avenue de l'Expansion, 16D

B-4432 Alleur

(BELGIUM)

T: +32-4-247.03.00

F: +32-4-247.02.20

W: www.notifier.be

Autres bureaux:

Pompmolenlaan, 43A

NL-3447, GK Woerden

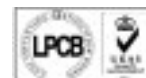
(THE NETHERLANDS)

T: +31.348.434.995

F: +31.348.434.962

W: www.notifier.nl

distribué par:



Les données de ce document sont présentes purement à titre d'information. Elles ne sont donc pas contractuelles. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.