

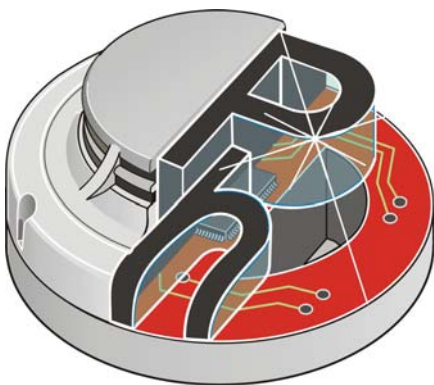
## FD-851RE

Détecteur thermique  
conventionnel  
thermovélocimétrique et à  
température fixe

Section: Conventional Devices

### CARACTERISTIQUES

- Design à profil bas
- Faible consommation
- Large tension d'utilisation de 8 à 30VDC
- LED d'indication de l'état du détecteur Bi couleur
- Sensibilité programmable
- Possibilité d'adressage
- Possibilité avancée de maintenance via une télécommande
- Gamme de bases de détecteur disponible
- Agréé à EN54 partie 5 (2000) classe BS



### GENERALITES

Le FD-851RE fait partie de la série des détecteurs conventionnels "Processor enhanced". Ces détecteurs ont été produit en utilisant les dernières technologies de fabrication et de conception, en repoussant les limites des technologies existantes des détecteurs conventionnels. Grâce au microprocesseur intégré, ils possèdent de nombreuses fonctions avancées qui fournissent ce qu'il y a de mieux en détection conventionnel.

Le détecteur thermique FD-851HTE intègre la dernière technologie d'élément thermique, le détecteur fournit une détection de feux efficace et précieuse. Surtout dans des environnements tels que les chaufferies ou les cuisines où les détecteur de fumé ne sont pas appropriés en raison du niveau élevé de contamination présent dans l'air.

Cette télécommande de programmation peut être utilisée avec la série de détecteurs pour l'accès à d'autres paramètres configurables. Les paramètres disponibles inclus la lecture/l'écriture de la dernière date de maintenance, la lecture de la valeur de l'élément thermique et l'exécution d'un test d'alarme.



### INSTALLATION

Chaque détecteur possède une adresse unique. Lorsqu'il est utilisé avec l'unité de visualisation S300ZDU l'adresse de l'élément est affichée lorsque le détecteur est en alarme.

Tous les paramètres sont configurables via la télécommande de programmation sans effort et sans avoir besoin de démonter le détecteur ou d'avoir un contact direct avec ce dernier (autre que par l'utilisation d'une perche munie du S300SAT), ce qui réduit le temps d'installation et de maintenance.

Ils fournissent aux clients finaux la confiance de savoir que le système est régulièrement entretenu et qu'il fonctionne au niveau optimum avec le minimum de nuisance pour ses activités commerciales.

This document is not intended to be used for installation purposes. Every care has been taken in the preparation of this document but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice. For more information, contact **NOTIFIER by Honeywell**. Avenue de l'expansion 16d B-4432 Alleur Belgium. Phone: +32 (0)4 247 03 00 Fax: +32 (0)4 247 02 20 www.notifier.be or www.notifier.nl

**ISO9001**  
Design, Manufacture and Supply  
to Quality Management Systems  
Certified to ISO9001:1994



En plus de l'outil de programmation, une unité de test d'alarme basé sur un simple laser est aussi disponible. Le signal codé transmis par cet élément peut donner l'instruction au détecteur de générer une condition d'alarme à une distance de maximum 5 mètres du détecteur. C'est l'outil idéal pour la mise en service et la maintenance du système.

La série de détecteurs incorpore un indicateur LED bi couleur. La LED intégrée change de couleur en fonction de l'état du détecteur: Vert = Normal, Rouge = Alarme. Ceci est bénéfique pour l'utilisateur qui peut voir instantanément et clairement l'état du détecteur via une indication visuel. La LED verte peut être programmé pour clignoter ou pas.

Une variété de bases de détecteur est disponible et procure une compatibilité avec une large gamme de centraux de détection incendie rendant celui-ci idéal pour des extensions ou des modernisations d'installations. Toutes les bases sont équipées avec une lamelle de court-circuit qui permet de tester la continuité du câblage avant de monter les têtes. Elles possèdent également un blocage mécanique empêchant le démontage de la tête sans l'aide d'un outil spécifique.

## SPECIFICATIONS

### Dimensions

- Hauteur: 38 mm (plus 9mm pour B401)
- Diamètre: 102 mm
- Poids: 105g

### Consommation en courant

- Alarme: 80 mA à 24 VDC (limité par le central)
- Repos: 60µA à 24 VDC (sans led clignotante)

### Tension d'utilisation

- 8 à 30 VDC (Nominale 12/24VDC)

### Limites environnementales

- -30°C à +70°C
- Humidité 5 à 95% (sans condensation)

## INFORMATIONS POUR COMMANDER

### Référence Description

FD-851RE Détecteur thermique conventionnel thermo-vélocimétrique et à température fixe

### Base:

B401 Base standard  
 B401R Base avec résistance de 470 ohm  
 B312NL Base relais 12V sans maintien  
 B312RL Base relais 12V avec maintien  
 B324RL Base relais 24V avec maintien

### Accessoires:

S300RPTU Accessoires pour l'unité de test et de programmation déportée  
 S300RTU Unité de test déportée  
 S300SAT Interface pour l'unité déportée de programmation  
 S300ZDU Unité de visualisation de zone

## Schéma de raccordement (Base Diode)

