

# Série 850

Détecteurs d'incendie, Generation 6

## ZETTLER

**Les détecteurs d'incendie de la série 850 sont conçus pour être à la fois flexibles et adaptables, ce qui signifie qu'ils peuvent être utilisés dans la plupart des locaux afin de garantir la détection d'une large gamme de risques d'incendie potentiels.**

Ils utilisent une communication numérique sophistiquée MZX Technology pour échanger avec la centrale incendie. Ils peuvent être installés rapidement et facilement grâce à l'outil d'aide à la mise en service 850EMT qui communique via une liaison infrarouge bidirectionnelle, avec une série de bases et d'accessoires. Les couleurs optionnelles permettent aux détecteurs de s'intégrer dans le décor ou de les mettre en évidence par rapport à un fond.



### Caractéristiques

- Possibilité d'utiliser en détecteur de chaleur, de fumée, de fumée et chaleur, en multicapteur, en 3otec
- Toutes les couleurs Pantones sont certifiées DPC
- Conception avancée avec plusieurs capteurs
- Isolateur de court circuit intégré
- Installation simple et rapide
- Compensation de dérive importante
- Communication infrarouge bidirectionnelle avec l'outil d'aide à la mise en service 850EMT
- Signalisations pour le feu, l'isolateur et le dérangement
- Gamme complète de socles et d'accessoires

# Série 850

Détecteurs d'incendie, génération 6

## 856PH Détecteur de fumée et chaleur

Avec la capacité de détecter un large éventail de feux avec des flammes jusqu'aux couverts, la combinaison du capteur optique et thermique du détecteur est le meilleur choix pour une gamme d'applications, y compris les environnements industriels légers, commerces et bureaux. Il fonctionne dans plusieurs modes et sensibilités certifiés qui peuvent être dynamiquement sélectionnés en fonction des différentes exigences de l'environnement.



## 856P Détecteur de fumée

Un environnement plus commun, où les feux éventuels seront à combustion lente, peut être protégé par le détecteur optique. Un choix de sensibilités donne à ce détecteur une large gamme d'applications.



## 850H Détecteur de chaleur

Pour compléter la gamme, le détecteur de chaleur peut fonctionner en statique ou en thermo vélocimétrique avec différentes sensibilités certifiées. Le plus souvent utilisé dans les zones où le niveau de poussière est élevé ou lorsque l'environnement proscrit l'utilisation de détecteurs de fumée.



## 850PC 3oTec Détecteur à trois capteurs

Pour la protection des vies et quand l'environnement est difficile, le détecteur 3oTec donne les meilleures performances de détection et une sélectivité face aux fausses alarmes. Il s'agit d'un détecteur à plusieurs capteurs qui surveille la fumée, la chaleur et les niveaux de CO qui travaillent ensemble pour déterminer avec précision la présence du feu. Les applications sont l'industrie, les centres logistiques, les magasins et les hôpitaux. Ses propriétés en rejet des fausses alarmes en font le choix idéal pour les chambres d'hôtel où la vapeur d'eau issue des salles de bains est une source fréquente de fausses alarmes.



## Option couleur

Les détecteurs sont livrés de base en blanc. Une gamme de couleurs est disponible, ils sont livrés par pack de dix couvercles et dix socles. Un pack d'échantillons est également disponible, il contient un couvercle et une base des 10 couleurs en stock. En plus des 10 nuances stockées, n'importe quelle couleur Pantone peut être fournie sur commande spéciale pour des quantités de 100 et plus.



# Série 850

Détecteurs d'incendie, génération 6

## Socle pour détecteurs

Les bases des détecteur sont conçus pour s'insérer dans le support pour faux plafond ou peut être vissé au plafond ou sur les diverses entretoises. Une position d'attente permet au détecteur d'être fixé mécaniquement au socle sans établir une connexion électrique afin de faciliter le test du socle libre.

## 4B-C 4" Socle avec continuité

S'utilise avec les détecteurs de la série 850 qui ont un isolateur de court circuit intégré. Le socle 4B-C assure la continuité lorsque le détecteur est retiré.



## 850EMT outil de mise en service

Le 850EMT est un outil de mise en service qui communique avec les périphériques de la série 850 via une liaison infrarouge bidirectionnelle. Il est conçu pour accélérer et simplifier l'installation et la mise en service, réduire la possibilité d'erreur de programmation et améliorer la santé et la sécurité en éliminant le besoin de travailler en hauteur.



## Accessoires pour les socles

Des accessoires ingénieux ont été conçus pour les socles des détecteurs afin de réduire le temps d'installation, d'améliorer l'apparence installé et de protéger mécaniquement l'installation.



## CTA Support pour faux plafond

Le CTA est utilisé pour fixer les détecteurs aux faux plafonds suspendus et permet au détecteur d'être mis en service et testé avant que le plafond soit installé. Il peut réduire le temps d'installation total de 30%.



## Adaptateur pour CTA

Lorsque des socles lumineux ou socles avec buzzer sont fixés au CTA, l'adaptateur est nécessaire pour avoir un raccordement électrique correct.



# Série 850

Détecteurs d'incendie, génération 6

## Entretoise Euro

Pour les câbles en surface et les installations sous canalisations, l'entretoise Euro fournit une faible profondeur sur laquelle le socle du détecteur est installé.



## Entretoise étanche

L'entretoise étanche assure une étanchéité IP55 entre l'entretoise et le socle du détecteur pour fournir une protection supérieure de l'environnement.



## Adaptateur 6"

Pour une utilisation avec l'exigence américaine 6" ou alors une fixation directement au plafond pour dissimuler les marques laissées lorsque les vieux détecteurs ou de grand diamètre sont remplacés.



## Conformités

|        |   |
|--------|---|
| 856PH: | EN54-5 and EN54-7, DPC, NF-SSI (Combi et Multicapteur)      |
| 856P:  | EN54-7, DPC, NF-SSI   |
| 850H:  | EN54-5, DPC, NF-SSI   |
| 850PC: | EN54-5 and EN54-7, DPC, VdS Type Approval, VdS2806, CEA4021 |

# Série 850

Détecteurs d'incendie, génération 6

## Caractéristiques techniques

|  | Dimensions mm    | Poids g | Temp. de fonctionnement   | Humidité relative       |  |
|--|------------------|---------|---|-------------------------|--|
| 856PH Détecteur de fumée et chaleur    | Ø 109 x 43H      | 76      | -25 °C à +70 °C   | 95% (sans condensation) |  |
| 856P Détecteur de fumée                |                  | 76      | -25 °C à +70 °C   |                         |  |
| 850H Détecteur de chaleur              |                  | 81      | -25 °C à +70 °C,<br>court terme : jusqu'à +90 °C                                  |                         |  |
| 850PC 3oTec Détecteur à trois capteurs |                  | 94      | -10 °C à +55 °C   |                         |  |
| 4B-C 4" Socle avec continuité          | Ø 109 x 23,3H    | 53      | -25 °C à +70 °C<br>(+90 °C pour de courtes<br>courtes<br>(+90 °C pour de courtes) |                         |  |
| CTA Support pour faux plafond          | Ø 165 x 51.5 H   | 232     |   |                         |  |
| Adaptateur pour CTA                    | Ø 114.5 x 7.5 H  | 40      |   |                         |  |
| Entretoise Euro                        | Ø 114.5 x 7.5 H  | 70      |   |                         |  |
| Entretoise étanche                     | Ø 110.4 x 20 H   | 288     |   |                         |  |
| Adaptateur 6"                          | Ø 147.5 x 41.5 H | 50      |   |                         |  |

## Informations pour passer commande

|             |   |             |   |
|-------------|---|-------------|---|
| 516.850.056 | 856PH Détecteur de fumée et chaleur                           | 517.050.504 | Vert Pantone 355C (mat) pack de 10 couvercles et socles               |
| 516.850.057 | 856P Détecteur de fumée                                       |             |   |
| 516.850.053 | 850H Détecteur de chaleur                                     | 517.050.505 | Rouge Pantone 186C (mat) pack de 10 couvercles et socles              |
| 516.850.054 | 850PC 3oTec Détecteur à trois capteurs                        |             |   |
| 516.850.900 | 850EMT outil de mise en service                               | 517.050.506 | Marron Pantone 1615C (mat) pack de 10 couvercles et socles            |
| 517.050.042 | 4B-C 4" Socle avec continuité                                 |             |   |
| 517.050.060 | CTA Support pour faux plafond                                 | 517.050.507 | Bleu Pantone 639C (brillant) pack de 10 couvercles et socles          |
| 517.050.058 | CTA-AP Adaptateur pour CTA                                    |             |   |
| 517.050.052 | 4B-EM 4" Entretoise Euro                                      | 517.050.508 | Rose Pantone 238C (brillant) pack de 10 couvercles et socles          |
| 517.050.054 | 4B-6A Adaptateur 4" en 6"                                     |             |   |
| 517.050.051 | 4B-DHM Entretoise étanche                                     | 517.050.509 | Argent Pantone 877C (métal) pack de 10 couvercles et socles           |
| 517.050.055 | 4B-DAF 4" Etiquette d'identification DIN                      |             |   |
| 516.800.915 | Etiquette d'identification standard                           | 517.050.510 | Or Pantone 873C (métal) pack de 10 couvercles et socles               |
| 517.050.501 | Kit complet (10 ensembles, un de chaque couleur)              | 517.050.511 | Noir Pantone Hexachrome Black C (mat) pack de 10 couvercles et socles |
| 517.050.502 | Orange Pantone 1645C (satiné) pack de 10 couvercles et socles |             |   |
| 517.050.503 | Jaune Pantone 102C (brillant) pack de 10 couvercles et socles |             |   |

ZETTLER est une marque de référence dans le domaine des produits de détection d'incendie sur le marché européen. La gamme de produits ZETTLER comprend un large éventail de systèmes de détection d'incendie agréés EN54 CPR, dûment certifiés et référencés, certifications VdS et NF incluses. Les gammes de produits ZETTLER sont disponibles chez les distributeurs agréés ZETTLER, ainsi que dans de nombreuses agences Johnson Controls du monde entier.

© 2017 Johnson Controls. Tous droits réservés. Toutes les caractéristiques et autres informations relatives au produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.