

FCP-350 Têtes de détecteur de fumée



Le dispositif est homologué UL 268 7e édition et constitue un détecteur de fumée photoélectrique fiable et multicritère de haute qualité. Il peut être utilisé dans tous les espaces ouverts où des détecteurs de fumée photoélectriques sont requis. La technologie de catégorisation des fumées multispectres nouvellement développée permet de détecter les feux couvants et les incendies ardents alimentés par des matériaux traditionnels et en polyuréthane tout en réduisant les alarmes intempestives.

Présentation du système

Ce dispositif utilise un voyant LED vert/rouge pour indiquer l'état. En mode de veille normal, le voyant LED clignote en vert toutes les 3 secondes. Lorsque le détecteur détecte que sa sensibilité dérive en dehors de la fenêtre de sensibilité homologuée UL, le voyant LED clignote en rouge toutes les 3 secondes. Lorsque le détecteur détecte de la fumée et passe à l'état d'alarme, le voyant LED passe au rouge.

Fonctions

Ce dispositif utilise une source de lumière à infrarouge et voyant LED bleu et un élément de réception photodiode au silicium dans le capteur de fumée. Dans un état de veille normal, l'élément récepteur ne reçoit aucune lumière de la source lumineuse du voyant LED clignotant. En cas d'incendie, la fumée pénètre dans le capteur de fumée et la lumière se répercute des particules de fumée vers l'élément récepteur. La lumière reçue est convertie en signal électronique.



- ▶ Voyants d'alarme grand angle de vision
- ▶ Correction automatique de la dérive et voyant d'entretien
- ▶ Fonction de test magnétique intégré
- ▶ Réduction optimisée des fausses alarmes et du temps de réaction aux incendies réels

Les signaux de discernement d'incendie sont traités et comparés à un niveau de référence. Lorsque le signal dépasse le niveau de référence, le signal d'alarme est déclenché. Le voyant LED d'état clignote en continu pendant la période d'alarme.

Informations réglementaires

Region	Agency	Certification
US	UL	UL 268: Smoke Detector for Fire Alarm Systems
	CSFM	California State Fire Marshall (Voir notre site web)
	FM	FCP-350 Heat

Remarques sur l'installation/la configuration

Socles compatibles

- FCA-350-B4
- FCA-350-B6
- FCA-350-B6R12
- FCA-350-B6R24
- FAA-350

Caractéristiques techniques

Mécanique

Dimensions (H x l x P) (cm)	10,00 x 10,00 x 5,53 cm
Dimensions (H x L x P) (po)	3,94 po x 3,94 po x 2,18 po
Poids	3,4 g

Couleur	Ivoire
Matériau	Plastique ABS

Caractéristiques environnementales

Température de réponse du détecteur de chaleur intégrée (FCP-350-PTH) (°C)	57 °C
Température de réponse du détecteur de chaleur intégrée (FCP-350-PTH) (°F)	135 °F
Humidité relative	<95 % HR @ 104 °F (40 °C), <80 %HR @ 120 °F (48 °C)
Température de fonctionnement (°C) (FCP-350-P)	0 °C - 49 °C
Température de fonctionnement (°F) (FCP-350-P)	32 °F - 120 °F
Température de fonctionnement (°C) (FCP-350-PTH)	0 °C - 47 °C
Température de fonctionnement (°F) (FCP-350-PTH)	32 °F - 117 °F
Température de stockage (°C)	-30 °C - 60 °C
Température de stockage (°F)	-22 °F - 140 °F
Portée de la densité de fumée	1,82-3,16 %/ft@ espace ouvert
Espacement nominal (m)	9,1 m
Espacement nominal (ft)	30 ft
Utilisation	Intérieur/Sec

Remarque : L'environnement normal où ces détecteurs sont installés doit être compris dans les limites de température de fonctionnement normales spécifiées.

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	8-35 Vcc
Tension maximale	42 Vcc
Courant de veille	59 µA

Courant voyant distant	8,0 mA (limité en interne)
Courant de l'alarme	5 mA -150 mA (limité par la centrale)

Informations de commande

FCP-350-P Tête détecteur de fumée, photoélectrique
Détecteur de fumée photoélectrique de haute qualité pouvant être utilisé dans tous les espaces ouverts où des détecteurs de fumée photoélectriques sont requis. Numéro de commande **FCP-350-P | F.01U.397.731**

FCP-350-PTH Tête détecteur de fumée, photo/chaleur
Détecteur de fumée photoélectrique de haute qualité pouvant être utilisé dans tous les espaces ouverts où des détecteurs de fumée photoélectriques sont requis. Numéro de commande **FCP-350-PTH | F.01U.397.732**

Accessoires

FCA-350-B6 Socle de détecteur, 6", 2 fils
Socle standard pour les applications à deux fils (systèmes 12 Vcc ou 24 Vcc). Le socle fonctionne avec les détecteurs de fumée FCH-350 et FCP-350 et les détecteurs de chaleur. Numéro de commande **FCA-350-B6 | F.01U.397.737**

FCA-350-B6R12 Socle de détecteur, 6", 4 fils, 12 V
Socle standard pour les applications à quatre fils (système 12 Vcc). Le socle fonctionne avec les détecteurs de fumée FCH-350 et FCP-350 et les détecteurs de chaleur. Numéro de commande **FCA-350-B6R12 | F.01U.397.739**

FCA-350-B6R24 Socle de détecteur, 6", 4 fils, 24 V
Socle standard pour les applications à quatre fils (système 24 Vcc). Le socle fonctionne avec les détecteurs de fumée FCH-350 et FCP-350 et les détecteurs de chaleur. Numéro de commande **FCA-350-B6R24 | F.01U.397.738**

FCA-350-B4 Socle de détecteur, 4", 2 fils
Socle standard pour les applications à deux fils. Le socle fonctionne avec les détecteurs de fumée série FCP-350 et les détecteurs de chaleur FCH-350. Numéro de commande **FCA-350-B4 | F.01U.397.740**

FAA-350 Socle du détecteur, 6", POPIT
Tête de détecteur de chaleur à utiliser avec un socle adressable (2 données et 2 alimentation), 12 Vcc ou 24 Vcc compatible. Numéro de commande **FAA-350 | F.01U.398.322 F.01U.417.436**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

North America:

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com