

FCP-320/FCH-320 Détecteurs d'incendie automatiques conventionnels

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



Advantage Line

Les détecteurs d'incendie automatiques conventionnels de série FCP-320/FCH-320 posent de nouveaux jalons dans le domaine de la détection d'incendie grâce à la combinaison entre des capteurs optiques, thermiques et chimiques (gaz) d'une part et un circuit électronique d'analyse intelligent d'autre part. Ils sont capables d'empêcher les fausses alarmes tout en fournissant une détection rapide et précise. Une tension de fonctionnement améliorée de 8,5 à 30 Vcc et des résistances d'alarme de 820 ohms permettent d'utiliser ces produits avec presque toutes les centrales incendie conventionnelles.

Caractéristiques

- ▶ Circuit électronique d'analyse pour une détection ultra-fiable
- ▶ Réglage automatique du seuil (compensation de dérive) en cas de contamination du capteur optique
- ▶ Verrou mécanique anti-dépose/antivol (peut être activé ou désactivé)
- ▶ Conception en dôme et labyrinthe étanche aux poussières
- ▶ Tous les détecteurs sont dotés d'un orifice fermé par un bouchon au niveau de leur socle, ce qui permet de nettoyer la chambre optique à l'air comprimé (non requis pour le détecteur de chaleur FCH-T320)

2 | FCP-320/FCH-320 Détecteurs d'incendie automatiques conventionnels

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques	
Tension de fonctionnement	8,5 Vcc à 30 Vcc
Consommation	< 0,12 mA
Sortie d'alarme	Augmentation de courant (résistance d'alarme 820 Ω ou 470 Ω)
Sortie d'indicateur	Collecteur ouvert connecté sur 0 V en cas d'alarme de plus de 3,92 kΩ
Caractéristiques mécaniques	
Témoin lumineux	Voyant DEL rouge
Dimensions	
• Sans socle	Ø 99,5 x 52 mm
• Avec socle	Ø 120 x 63,5 mm
Matière du boîtier	Plastique, ABS
Couleur du boîtier	Blanc, similaire à RAL 9010, finition mate
Poids	Sans/avec emballage
• FCP-OC320	Env. 85 g/env. 130 g
• FCP-OT320/ FCP-O320/ FCH-T320/ FCH-T320-FSA	Env. 80 g/env. 120 g
Conditions ambiantes	
Catégorie de protection conforme EN 60529	IP 40, IP 43 avec socle doté d'un joint pour pièces humides
Taux d'humidité relative admissible	95 % (sans condensation)
Vitesse de l'air autorisée	20 m/s
Température de fonctionnement admissible	
• FCP-OC320	-10 °C à +50 °C
• FCP-OT320	-20 °C à +50 °C
• FCP-O320	-20 °C à +65 °C
• FCH-T320/ T320-FSA	-20 °C à +50 °C
Planification	
Zone de surveillance	
• FCP-OC320, FCP-OT320, FCP-O320	Max. 120 m ² (respectez les directives locales !)
• FCH-T320	Max. 40 m ² (respectez les directives locales !)
Hauteur maximale d'installation	16 m (respectez les directives locales !)
• FCP-OC320, FCP-OT320, FCP-O320	16 m (respectez les directives locales !)
• FCH-T320	6 m (respectez les directives locales !)
Caractéristiques spéciales	
Sensibilité de réponse	
• Partie optique	< 0,2 dB/m, conformément à la norme EN 54 T7
• Partie thermo-maximum	> 54 °C

• Partie thermo-différentiel (conformément à la norme prEN 54-5)	FCH-T320 : A2R FCH-T320-FSA : A1R
• Partie chimique	Dans la plage des ppm
Code couleur	
• FCP-OC320	Bague bleue
• FCP-OT320	Bague noire
• FCP-O320	Aucune identification
• FCH-T320/ T320-FSA	Bague rouge

Certifications et accréditations

Région	Certification	
Allemagne	VdS	G 208003 FCH-T320 -R470
	VdS	G 208001 FCP-O320 -R470
	VdS	G 208002 FCP-OT320 -R470
	VdS	G 208005 FCP-OC320 -R470
	Europe	CE
	CPD	0786-CPD-20353 FCH-T320_FCH-T320-R470
	CPD	0786-CPD-20351 FCP-O320_FCP-O320-R470
	CPD	0786-CPD-20355 FCP-OC320_FCP-OC320-R470
	CPD	0786-CPD-20352 FCP-OT320_FCP-OT320-R470
		000018/01 FCP-O320

Les détecteurs sont conformes aux normes suivantes :

Type de détecteur	EN54-5:2000/A1:2002	EN54-7:2000/A1:2002
FCP-OC320		•
FCP-OT320	•	•
FCP-O320		•
FCH-T320	•	

Informations de commande

FCP-OC320 Détecteur multicapteurs optique/thermique/chimique	FCP-OC320
FCP-OT320 Détecteur multicapteurs optique/thermique	FCP-OT320
FCP-O320 Détecteur de fumée optique	FCP-O320
FCH-T320 Détecteur de chaleur	FCH-T320
MS 400 - Socle de détecteur	MS 400
MSS 300 WS-EC - Socle blanc pour détecteurs avec une sirène incorporée	MSS 300
MSS 300 WS-EC - Sirène de socle de détecteur, blanche	MSS300-WH-EC
FAA-420-RI Indicateur à distance	FAA-420-RI

Représenté par :

France:
Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:
Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us