

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

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Fiabilité de détection élevée grâce au circuit électronique d'analyse
- ▶ Réglage actif du seuil (compensation de dérive) en cas de contamination du capteur optique
- ▶ Possibilité d'activation d'un voyant d'alarme externe déporté
- ▶ Verrou mécanique (pouvant être activé/désactivé)
- ▶ Construction en dôme et labyrinthe résistant aux poussières

Vue d'ensemble du système

Mode de fonctionnement	Type de détecteur			
	FCP-OC320	FCP-OT320	FCP-O320	FCH-T320/T320-FSA
Combiné	x	x	-	-
Optique (mesure par dispersion de la lumière)	x	x	x	-
Thermomaximum	-	x	-	x
Thermodifférentiel	-	x	-	x
Chimique (mesure du gaz)	x	-	-	-

Certifications et accréditations

Les détecteurs sont conformes aux normes suivantes :

Type de détecteur	EN54-5:2000/A1:2002	EN54-7:2000/A1:2002
FCP-OC320		•
FCP-OC320-R470		•
FCP-OT320	•	•
FCP-OT320-R470	•	•
FCP-O320		•
FCP-O320-R470		•
FCH-T320	•	
FCP-T320-R471	•	
FCH-T320-FSA	•	

Région	Certification
	000018/01 FCP-O320
Allemagne	VdS G 208001 FCP-O320_-R470
	VdS G 208002 FCP-OT320_-R470

Région	Certification	
	VdS	G 208003 FCH-T320_-R470
	VdS	G 208004 FCH-T320-FSA
	VdS	G 208005 FCP-OC320_-R470
Europe	CE	FCP-/FCH-320
	CE	MSR 320
	CPD	0786-CPD-20351 FCP-O320_FCP-O320-R470
	CPD	0786-CPD-20352 FCP-OT320_FCP-OT320-R470
	CPD	0786-CPD-20353 FCH-T320_FCH-T320-R470
	CPD	0786-CPD-20354 FCH-T320-FSA
	CPD	0786-CPD-20355 FCP-OC320_FCP-OC320-R470

Composants inclus

Type de détecteur	Qté	Composants
FCP-OC320	1	Détecteur multicapteurs optique/chimique
FCP-OT320	1	Détecteur multicapteurs optique/thermique
FCP-O320	1	Détecteur de fumée optique
FCH-T320	1	Détecteur de chaleur (Thermodifférentiel/Thermomaximum)
FCH-T320-FSA	1	Détecteur de chaleur pour coupe-feu suivant DIBt, qualité contrôlée (Thermodifférentiel/Thermomaximum)

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 thermomaximum	> 54 °C
• Partie thermodifférentiel (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

Informations de commande

FCP-O320 Détecteur de fumée optique

technologie traditionnelle, avec résistance d'alarme de 820 ohms

Numéro de commande **FCP-O320**

FCP-OT320 Détecteur multicapteurs optique/thermique

technologie traditionnelle, avec résistance d'alarme de 820 ohms

Numéro de commande **FCP-OT320**

FCP-OC320 Détecteur multicapteurs optique/thermique/chimique

technologie traditionnelle, avec résistance d'alarme de 820 ohms

Numéro de commande **FCP-OC320**

FCP-OC320-R470 Détecteur multicapteurs optique/chimique

technologie traditionnelle, avec résistance d'alarme de 470 ohms

Numéro de commande **FCP-OC320-R470**

FCP-OT320-R470 Détecteur multicapteurs optique/thermique

technologie traditionnelle, avec résistance d'alarme de 470 ohms

Numéro de commande **FCP-OT320-R470**

FCP-O320-R470 Détecteur de fumée optique

technologie traditionnelle, avec résistance d'alarme de 470 ohms

Numéro de commande **FCP-O320-R470**

FCH-T320 Détecteur de chaleur

technologie traditionnelle, détecteur thermodifférentiel/thermomaximum, avec résistance d'alarme de 820 ohms

Numéro de commande **FCH-T320**

FCH-T320-R470 Détecteur de chaleur

détecteur thermodifférentiel/thermomaximum, technologie traditionnelle, avec résistance d'alarme de 470 ohms

Numéro de commande **FCH-T320-R470**

FCH-T320-FSA Détecteur de chaleur, pour coupe-feu suivant DIBt

détecteur thermodifférentiel/thermomaximum, technologie traditionnelle, avec résistance d'alarme de 820 ohms

Numéro de commande **FCH-T320-FSA**

Accessoires

MS 400 B - Socle de détecteur

Socle de détecteur estampillé Bosch pour acheminement des câbles encastré ou en surface

Numéro de commande **MS 400 B**

MS 400 - Socle de détecteur

Numéro de commande **MS 400**

MSC 420 - Socle supplémentaire avec joint étanche

Pour l'acheminement des câbles en surface

Numéro de commande **MSC 420**

MSR 320 - Socle de détecteur conventionnel avec relais

pour la Grande-Bretagne

Numéro de commande **MSR 320**

MSD 320 - Socle de détecteur conventionnel avec diode

pour la Grande-Bretagne

Numéro de commande **MSD 320**

MSS 300 WS-EC - Socle blanc pour détecteurs avec une sirène incorporée

Contrôle via le point C du détecteur

Numéro de commande **MSS 300**

MSS 300 WS-EC - Sirène de socle de détecteur, blanche

Contrôle via l'interface de la centrale incendie

Numéro de commande **MSS300-WH-EC**

MSR 320 - Socle de détecteur conventionnel avec relais

pour la Grande-Bretagne

Numéro de commande **MSR 320**

Voyant d'alarme de détecteur externe MPA conforme à la norme DIN 14623

le voyant d'alarme rouge transparent est conforme à la norme DIN 14623

Numéro de commande **MPA**

FAA-420-RI Indicateur à distance

requis si le détecteur n'est pas directement visible ou a été monté dans des faux plafonds ou des faux planchers

Numéro de commande **FAA-420-RI**

Support de fixation pour détecteurs d'incendie sur plots de faux planchers

Numéro de commande **FMX-DET-MB**

MK 400 - Console du détecteur

Console de montage des détecteurs conforme à DIBt permettant les installations au-dessus des portes, etc., avec socle de détecteur

Numéro de commande **MK 400**

MH 400 - Élément chauffant du détecteur

utilisable dans des endroits où la sécurité fonctionnelle du détecteur risque d'être altérée par la condensation

Numéro de commande **MH 400**

SK 400 - Panier de protection

permet d'éviter toute détérioration

Numéro de commande **SK 400**

SSK 400 - Capot antipoussière

(unité d'emballage = 10 unités)

Numéro de commande **SSK400**

TP4 400 - Plaque-support pour identification du détecteur

(unité d'emballage = 50 unités)

Numéro de commande **TP4 400**

TP8 400 - Plaque-support pour identification du détecteur

(unité d'emballage = 50 unités)

Numéro de commande **TP8 400**

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

	FCP-0320 Détecteur de fumée optique	FCP-OC320 Détecteur multicapteurs optique/thermique/chimique	FCP-OT320 Détecteur multicapteurs optique/thermique
			
Type de détecteur	Optique	Optique/chimique	Optique/thermique
Tension de fonctionnement	8,5 Vcc. . . 33 Vcc	8,5 Vcc. . . 33 Vcc	8,5 Vcc. . . 33 Vcc
Consommation	< 0,12 mA	< 0,12 mA	< 0,12 mA
Classe de protection	IP 40, IP 43 avec MSF 400	IP 40, IP 43 avec MSF 400	IP 40, IP 43 avec MSF 400
Température de fonctionnement admissible	-20 °C . . +65 °C	-10 °C . . . +50 °C	-20 °C . . +50 °C
Zone de surveillance	Max. 120 m ²	Max. 120 m ²	Max. 120 m ²
Hauteur maximale d'installation	16 m	16 m	16 m
Résistance d'alarme	820 Ω	820 Ω	820 Ω
Code couleur	Aucune identification	Boucle bleue	Boucle noire
Pour coupe-feu suivant DIBt, qualité contrôlée	-	-	-

	FCP-0320-R470 Détecteur de fumée optique	FCP-OC320-R470 Détecteur multicapteurs optique/chimique	FCP-OT320-R470 Détecteur multicapteurs optique/thermique
			
Type de détecteur	Optique	Optique/chimique	Optique/thermique
Tension de fonctionnement	8,5 Vcc. . . 33 Vcc	8,5 Vcc. . . 33 Vcc	8,5 Vcc. . . 33 Vcc
Consommation	< 0,12 mA	< 0,12 mA	< 0,12 mA
Classe de protection	IP 40, IP 43 avec MSF 400	IP 40, IP 43 avec MSF 400	IP 40, IP 43 avec MSF 400
Température de fonctionnement admissible	-20 °C . . +65 °C	-10 °C . . . +50 °C	-20 °C . . +50 °C
Zone de surveillance	Max. 120 m ²	Max. 120 m ²	Max. 120 m ²
Hauteur maximale d'installation	16 m	16 m	16 m
Résistance d'alarme	470 Ω	470 Ω	470 Ω
Code couleur	Aucune identification	Boucle bleue	Boucle noire
Pour coupe-feu suivant DIBt, qualité contrôlée	-	-	-

	FCH-T320 Détecteur de chaleur	FCH-T320-R470 Détecteur de chaleur	FCH-T320-FSA Détecteur de chaleur, pour coupe-feu suivant DIBt
			
Type de détecteur	Thermodifférentiel/ thermomaximum	Thermodifférentiel/ thermomaximum	Thermodifférentiel/ thermomaximum
Tension de fonctionnement	8,5 Vcc. . . 33 Vcc	8,5 Vcc. . . 33 Vcc	8,5 Vcc. . . 33 Vcc
Consommation	< 0,12 mA	< 0,12 mA	< 0,12 mA
Classe de protection	IP 40, IP 43 avec MSF 400	IP 40, IP 43 avec MSF 400	IP 40, IP 43 avec MSF 400
Température de fonctionnement admissible	-20 °C . . +50 °C	-20 °C . . +50 °C	-20 °C . . +50 °C
Zone de surveillance	Max. 40 m ²	Max. 40 m ²	Max. 40 m ²
Hauteur maximale d'installation	6 m	6 m	6 m
Résistance d'alarme	820 Ω	470 Ω	820 Ω
Code couleur	Boucle rouge	Boucle rouge	Boucle rouge
Pour coupe-feu suivant DIBt, qualité contrôlée	–	–	●

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
 emea.securitysystems@bosch.com
 emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
 www.boschsecurity.com