

FAP-420/FAH-420 Détecteurs automatiques d'incendie, version LSN improved

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- Combinaison de capteurs optiques, thermiques et chimiques et d'un circuit électronique d'analyse intelligent.
- Détection précoce des fumées les plus légères (TF1) grâce aux capteurs double optique intégrant la technologie Bi-Rayon
- Propriétés du détecteur adaptées à l'utilisation de la pièce
- Compensation de dérive dans la partie optique et de mesure du gaz
- Préservation des fonctions de boucle LSN en cas de rupture de fil ou de court-circuit, grâce à deux sectionneurs intégrés

Vue d'ensemble du système

Mode de fonctionnement	Type de détecteur		
	FAP-DOTC420	FAP-DOT420	FAP-DO420
Combiné	x	x	-
Optical / optique	x	x	x
Détecteur de fumée	x	x	x
Thermomaximum	x	x	-

thermique différentiel	x	x	-
Chimique (+ optique)	x	-	-

Mode de fonctionnement	Type de détecteur			
	FAP-OTC 420	FAP-OT 420	FAP-O 420 (KKW)	FAH-T 420 (KKW)
Combiné	x	x	-	-
Optical / optique	x	x	x	-
Détecteur de fumée	-	-	-	-

Thermom aximum	x	x	-	x
thermique différentie l	x	x	-	x
Chimique (+ optique)	x	-	-	-

Certifications et accréditations

Les détecteurs sont conformes aux normes suivantes :

- EN 54-7: 2000/A2 (2006)
- EN 54-5: 03/2001 uniquement détecteurs avec capteur de température
- EN 54-17:2005
- prEN 54-29: 2008 uniquement FAP-DOT420, FAP-DOTC420
- CEA 4021:07:2003

Région	Certification	
		000017/01 FAP-O420
Allemagne	VdS	G 205080 FAP-OTC 420_G205080
	VdS	G 205081 FAP-OT 420_G205081
	VdS	G 205082 FAP-O 420_G205082
	VdS	G 205083 FAH-T 420_G205083
	VdS	G 205088 FAP-O 420 KKW_G205088
	VdS	G 205089 FAH-T 420 KKW_G205089
	VdS	G 210055 FAP-DOTC420
	VdS	G 210056 FAP-DO420
	VdS	G 210057 FAP-DOT420
Europe	CE	FAP-O420/FAP-OT420/FAP-OTC420/FAH-T420
	CE	FAP-DO420/FAP-DOT420/FAP-DOTC420
	CE	FAP-/FAH-420 KKW
	CE	FAP-/FAH-420/FAA-MSR420/FAA-MS-R-SP
	CPD	0786-CPD-20117 FAP-O 420
	CPD	0786-CPD-20118 FAP-OT 420
	CPD	0786-CPD-20119 FAP-OT 420
	CPD	0786-CPD-20120 FAP-OTC 420
	CPD	0786-CPD-20121 FAP-OTC 420
	CPD	0786-CPD-20125 FAP-O 420 KKW
	CPD	0786-CPD-20126 FAP-OT 420 KKW
	CPD	0786-CPD-20127 FAP-OT 420 KKW
	CPD	0786-CPD-20128 FAH-T 420 KKW
	CPD	0786-CPD-20129 FAH-T 420

Région	Certification	
	CPD	0786-CPD-20973 FAP-DOTC420
	CPD	0786-CPD-20974 FAP-DOT420
	CPD	0786-CPD-20975 FAP-DO420
Pologne	CNBOP	2567/2007 FAP-O420
	CNBOP	2568/2007 FAH-T420
	CNBOP	2587/2007 FAP-OT420
	CNBOP	2588/2007 FAP-OTC420
Hongrie	TMT	TMT-17/2006-2011 FAP-O 420, FAP-O 420 KKW
	TMT	TMT-18/2006-2011 FAH-T 420, FAH-T 420 KKW
	TMT	TMT-19/2006-2011 FAP-OT 420, FAP-OT 420 KKW, FAP-OTC 420
	MOE	UA1.016.0070213-11 FAP-OTC420
	MOE	UA1.016.0070210-11 FAP-OT420
	MOE	UA1.016.0070215-11 FAP-DO420
	MOE	UA1.016.0070218-11 FAP-DOT
	MOE	UA1.016.0070221-11 FAP-DOTC
	MOE	UA1.016.0091995-09 FAP-O420_MS400_MSF400_FAA-420-RI
	MOE	UA1.016.0091997-09 FAH-T420_MS400_MSF400

Composants inclus

Type de détecteur	Qté	Composants
FAP-DOTC420	1	Détecteur multicapteurs double optique/thermique/chimique
FAP-OTC 420	1	Détecteur multicapteurs optique/thermique/chimique
FAP-DOT420	1	Détecteur multicapteurs double optique/thermique
FAP-OT 420	1	Détecteur multicapteurs optique/thermique
FAP-DO420	1	Détecteur de fumée double optique
FAP-O 420	1	Détecteur de fumée optique
FAH-T 420	1	Détecteur de chaleur (thermodifférentiel/thermomaximum)
FAP-O 420 KKW	1	Détecteur de fumée optique*
FAH-T 420 KKW	1	Détecteur de chaleur (thermodifférentiel/thermomaximum)*

*Pour une utilisation dans des endroits présentant des rayonnements radioactifs importants

Informations de commande

FAP-OTC 420 - Détecteur multicapteurs optique/thermique/chimique

pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAP-OTC 420**

FAP-OT 420 - Détecteur multicapteurs optique/thermique

pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAP-OT 420**

FAP-O 420 - Détecteur de fumée optique

pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAP-O 420**

FAH-T 420 - Détecteur de chaleur

thermodifférentiel/thermomaximum, pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAH-T 420**

FAP-O420 KKW - Détecteur de fumée optique

pour une utilisation dans des endroits présentant des rayonnements radioactifs importants, pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAP-O420-KKW**

FAH-T420 KKW - Détecteur de chaleur

thermodifférentiel/thermomaximum, pour une utilisation dans des endroits présentant des rayonnements radioactifs importants, pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAH-T420-KKW**

FAP-DO420 Détecteur de fumée double optique

pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAP-DO420**

FAP-DOT420 Détecteur multicapteurs double optique, thermique

pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAP-DOT420**

FAP-DOTC420 Détecteur multicapteurs double optique, thermique et chimique

Pour la version LSN improved

Numéro de commande **FAP-DOTC420**

Accessoires

MS 400 - Socle de détecteur

Numéro de commande **MS 400**

MSF 400 - Socle de détecteur muni d'un joint étanche

Pour l'acheminement des câbles en surface et encastré

Numéro de commande **MSF 400**

MSC 420 - Socle supplémentaire avec joint étanche

Pour l'acheminement des câbles en surface

Numéro de commande **MSC 420**

FAA-MSR 420 - Socle de détecteur avec relais

est un socle de détecteur doté d'un relais à permutation (en forme de C).

Numéro de commande **FAA-MSR 420**

FNM-420-A-BS-WH sirène de socle pour usage intérieur, blanc

pour donner l'alarme directement sur le lieu de l'incendie, peuvent être employées comme sirènes de socle ou sirènes autonomes, pour la technologie LSN improved

Numéro de commande **FNM-420-A-BS-WH**

MSS 401 LSN - Sirène de socle de détecteur, blanche

Pour une connexion directe au réseau LSN avec alimentation directe séparée

Numéro de commande **MSS 401**

SSK 400 - Capot antipoussière

(unité d'emballage = 10 unités)

Numéro de commande **SSK 400**

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**

SK 400 - Panier de protection

permet d'éviter toute détérioration

Numéro de commande **SK 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**

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**

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

Numéro de commande **FMX-DET-MB**

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**

	FAP-DOTC420 Détecteur multicapteurs double optique, thermique et chimique	FAP-DOT420 Détecteur multicapteurs double optique, thermique	FAP-DO420 Détecteur de fumée double optique	FAP-OTC 420 - Détecteur multicapteurs optique/thermique/ chimique	FAP-OT 420 - Détecteur multicapteurs optique/thermique
					
Type de détecteur	Double optique/ thermique/chimique	Double optique/ thermique	Double optique	Optique/thermique/ chimique	Optique/thermique
Tension de fonctionnement	15 Vcc ... 33 Vcc	15 Vcc ... 33 Vcc	15 Vcc ... 33 Vcc	15 Vcc ... 33 Vcc	15 Vcc ... 33 Vcc
Consommation	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 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	IP 40, IP 43 avec MSF 400	IP 40, IP 43 avec MSF 400
Température de fonctionnement admissible	-10 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C	-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	Max. 120 m ²	Max. 120 m ²
Hauteur maximale d'installation	16 m	16 m	16 m	16 m	16 m
Pour une utilisation dans des endroits présentant des rayonnements radioactifs importants	–	–	–	–	–
Code couleur	2 boucles jaunes	2 boucles noires	2 boucles grises	Boucle jaune	Boucle noire

	FAP-O 420 - Détecteur de fumée optique	FAH-T 420 - Détecteur de chaleur	FAP-O420 KKW - Détecteur de fumée optique	FAH-T420 KKW - Détecteur de chaleur
				
Type de détecteur	Optique	Thermodifférentiel/ thermomaximum	Optique	Thermodifférentiel/ thermomaximum
Tension de fonctionnement	15 Vcc ... 33 Vcc	15 Vcc ... 33 Vcc	15 Vcc ... 33 Vcc	15 Vcc ... 33 Vcc
Consommation	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 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	IP 40, IP 43 avec MSF 400
Température de fonctionnement admissible	-20 °C ... +65 °C	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +65 °C	-20 °C ... +50 °C
Zone de surveillance	Max. 120 m ²	Max. 40 m ²	Max. 120 m ²	Max. 40 m ²
Hauteur maximale d'installation	16 m	7,5 m	16 m	7,5 m

	FAP-O 420 - Détecteur de fumée optique	FAH-T 420 - Détecteur de chaleur	FAP-O420 KKW - Détecteur de fumée optique	FAH-T420 KKW - Détecteur de chaleur
Pour une utilisation dans des endroits présentant des rayonnements radioactifs importants	–	–	●	●
Code couleur	Aucune identification	Boucle rouge	Aucune identification	Boucle rouge

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:

Robert Bosch NV/SA
 Dpt. Security Systems
 Rue Henri Genessestraat 1
 1070 Brussel
 Tel: +32 56 20 0240
 Fax: +32 56 20 2675
 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