

FPC-500 - Centrale incendie conventionnelle

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



Advantage Line

La série 500 de centrales incendie conventionnelles est parfaitement adaptée aux exigences des petits commerces, des entrepôts, des bâtiments administratifs, des écoles et des crèches. La série comprend trois types de centrales différents pour couvrir jusqu'à huit zones et 256 détecteurs. La conception moderne, élégante et robuste et le format réduit de ces centrales leur permettent de se fondre discrètement dans le décor.

Les centrales incendie de la série 500 sont extrêmement faciles à installer et leur configuration et leur maintenance nécessitent peu voire aucune formation. Les centrales sont simples et intuitives, ce qui facilite grandement la formation des utilisateurs finaux à leur utilisation.

Caractéristiques

- ▶ Écran LCD rétro-éclairé avec indication d'état de toutes les zones de détection
- ▶ Icônes claires pour une utilisation intuitive
- ▶ Deux fonctions d'historique de 1 000 entrées chacune, l'une pour les événements et l'autre pour les tests de marche
- ▶ Entièrement certifiées conformes à la norme EN 54 et dotées des caractéristiques de qualité et de fiabilité exceptionnelles de Bosch
- ▶ Fonction de défilement automatique pour une vérification aisée de la configuration globale des centrales

2 | FPC-500 - Centrale incendie conventionnelle

Spécifications techniques

	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Zones de détection	2	4	8
Nombre maximal de détecteurs conformément à la norme EN 54-2	64	128	256
Nombre maximal de détecteurs par zone conformément à la norme EN 54-2	32		
Nombre max. de modules d'extension	0	1	2
Entrées prog.	1		2
Sortie auxiliaire	1		
Sortie NAC	2		
Relais	2		
Compteur d'alarmes	999 alarmes		
Historique des événements	1 000 événements		
Historique des tests	1 000 événements tests		
Caractéristiques électriques			
	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Tension d'entrée	230 Vca + 10 %/-15 %, 50-60 Hz		
Consommation max. de courant ca	275 mA	312 mA	375 mA
Consommation	80 W		
Tension de fonctionnement	21,4 Vcc à 29 Vcc		
I _{min}	70 mA		
I _{max, a}	0,7 A		
I _{max, b}	2,3 A		
Zones			
• tension	20 Vcc ± 1 Vcc		
• courant	max. 100 mA ± 5 mA		
• résistance de câble max.	22,5 Ω		
AUX			
• tension	21 Vcc à 29 Vcc		
• courant	500 mA ± 10 %		
• résistance de câble max.	22,5 Ω		
• fusible	0,75 A à 60 V		
NAC			
• tension	21 Vcc à 29 Vcc		
• courant	500 mA ± 10 % chacun		
• fusible	0,75 A à 60 V		
• résistance de câble max.	22,5 Ω		
Sorties de relais			
• caractéristiques nominales	1 A à 30 Vcc		
• résistance de câble max.	22,5 Ω		
Sorties OC	Aucune charge inductive		
• caractéristiques nominales	20 mA à 24 Vcc		
• résistance de câble max.	22,5 Ω		
type de câble recommandé	Câble non blindé, diamètre de câble de 0,8 mm, section de câble de 1,5 mm ²		
Batteries	2 x 7,2 Ah (max.)		

• résistance maxi. interne	800 mΩ
• consommation	2,3 A
• fusible	5 A à 60 V
Seuil de tension de décharge	21,4 V

Paramètres de communication

NAC

Normaux

• A-	10 – 15 V
• B+	0 – 0,5 V

Alarme

• A-	0 – 1 V
• B+	21 – 29 V

Entrées

• Résistance d'alarme	820 Ω ± 5 %
• Résistance de fin de ligne	3,9 kΩ ± 1 %

Zone (avec résistances)

• Résistance d'alarme	820 Ω ± 5 % 910 Ω ± 5 % Aucune dépendance détecteurs double technologie : 680 Ω ± 5 %
• Résistance de fin de ligne	3,9 kΩ ± 1 %

Zone (avec module EOL)

• Résistance d'alarme	820 Ω ± 5 % 910 Ω ± 5 % Aucune dépendance détecteurs double technologie : 680 Ω ± 5 %
-----------------------	--

Caractéristiques mécaniques

	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Dimensions (H x l x P)	351 x 351 x 90 mm		
Poids	2 200 g, sans batteries		
Matière du boîtier			
• Recto	ABS+PC		
• Verso	ABS-FR		
Couleur du boîtier			
• Recto	RAL 9003 (blanc signal)		
• Verso	PANTONE 10 C (gris graphite)		

Conditions ambiantes

	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Catégorie de protection suivant IEC 60529	IP 30		
Catégorie de protection suivant EN 60950	II		
Émission d'interférences CEM	EN 61000-6-3		
Immunité aux interférences CEM	EN 50130-4		
Vibrations	EN 60068-2-6		
Température de fonctionnement admissible	0 °C à +40 °C		
Température de stockage admissible	-10 °C à +55 °C		
Humidité relative autorisée	95 % sans condensation		

Certifications et accréditations	
Région	Certification
Europe	CE FPC-500
Allemagne	VdS VdS-G211100 FPC-500
Europe	CPD 0786-CPD-21105 FPC-500
Composants inclus	
Qté	Composants
1	Centrale incendie FPC-500-2/FPC-500-4/FPC-500-8
1	Bande d'étiquetage pour les zones
1	Bande d'étiquetage pour les voyants DEL
1	Guide d'installation rapide
1	Notice technique abrégée
1	CD avec guide de l'utilisateur et d'installation, calculateur batterie et outil de flashage logiciel
1	Résistances de fin de ligne pour zones et entrées
1	Kit de câbles de batterie
1	Attaches de câbles pour la décharge de traction du mécanisme d'alimentation
2	Tampons en caoutchouc pour fixer les batteries
Informations de commande	
FPC-500-2 - Centrale incendie conventionnelle	FPC-500-2
FPC-500-4 - Centrale incendie conventionnelle	FPC-500-4
FPC-500-8 - Centrale incendie conventionnelle	FPC-500-8
FLM-320-EOL2W Module EOL conventionnel à 2 fils	FLM-320-EOL2W
Module EOL conventionnel à 4 fils FLM-320-EOL4W-S	FLM-320-EOL4W-S
Accessoires	
Module d'extension relais	FPC-500-RLYEXT
Module d'extension OC	FPC-500-OCEXT
Clé d'accès	FPC-500-KEY

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